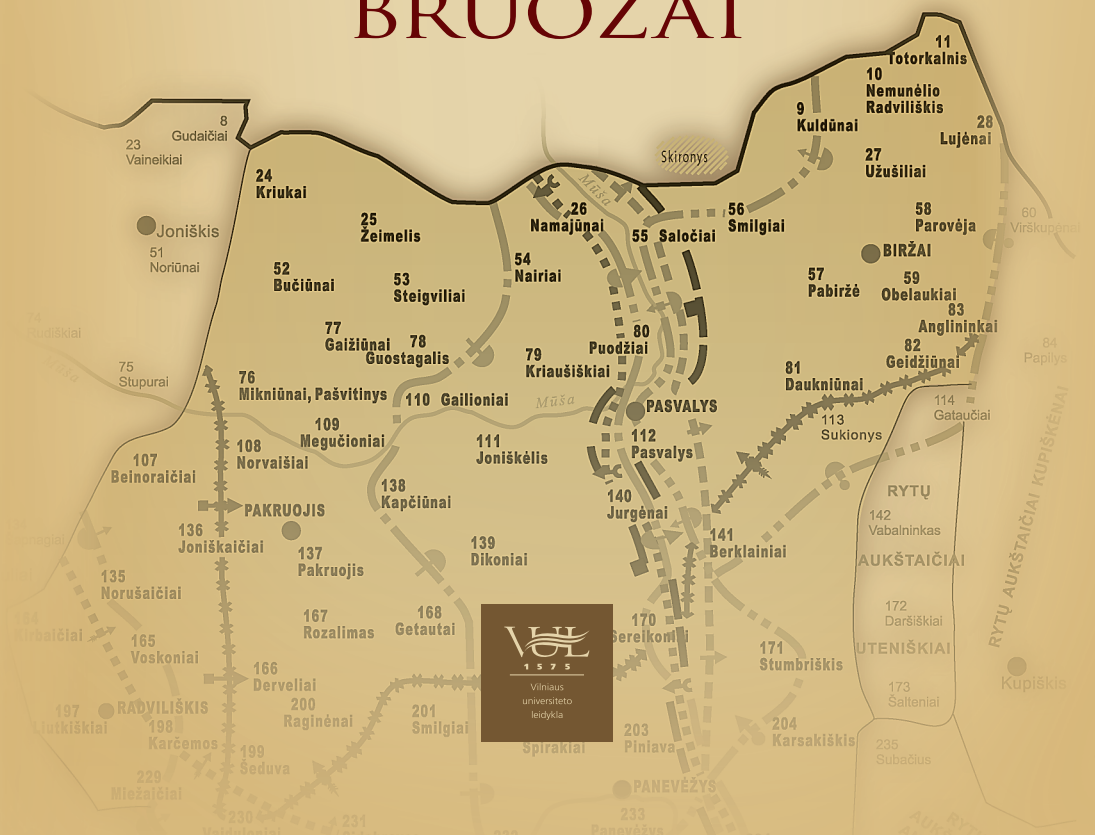


GENOVAITĖ KAČIUŠKIENĖ

ŠIAURĖS PANEVĖŽIŠKIŲ TARMĖS FONOLOGIJOS BRUOŽAI



ŠIAULIŲ UNIVERSITETAS

GENOVAITĖ KAČIUŠKIENĖ

ŠIAURĖS PANEVĖŽIŠKIŲ TARMĖS
FONOLOGIJOS BRUOŽAI

MOKSLINĖ MONOGRAFIJA

VILNIUS: VILNIAUS UNIVERSITETO LEIDYKLA

2006

UDK 808.82-087
Ka55

Vyr. redaktorius
prof. habil. dr. Aleksas Girdenis, Lietuvos MA narys korespondentas

Recenzavo
prof. habil. dr. Dacė MARKUS, Latvijos MA tikroji narė,
prof. habil. dr. Simas KARALIŪNAS

Spausdinama Šiaulių universiteto Humanitarinio fakulteto tarybos
2005 m. gruodžio 12 d. posėdžio nutarimu (protokolo Nr. 9)

ISBN 9986-19-858-5

© Genovaitė Kačiuškienė, 2006
© Vilniaus universitetas, 2006

TURINYS

Pratarmė	5
1. TARMĖS TYRIMŲ APŽVALGA	8
2. PROZODIJA	21
2.1. Fonologinė sistema	21
2.1.1. Kirtis	21
2.1.1.1. Pagrindinis kirtis	21
2.1.1.2. Šalutinis kirtis	24
2.1.2. Priegaidės	25
2.2. Eksperimentiniai prozodinių reiškinių tyrimai	28
2.2.1. Stipriojo kirčio priegaidžių akustinės ir audicinės ypatybės	28
2.2.1.1. Įvadinės pastabos	28
2.2.1.2. Instrumentinio tyrimo medžiaga ir metodika	28
2.2.1.3. Audicinio eksperimento programa ir metodika	32
2.2.1.4. Instrumentinių tyrimų rezultatai	34
2.2.1.4.1. Balsių priegaidės	34
2.2.1.4.2. Dvibalsių priegaidės	39
2.2.1.5. Audicinio tyrimo rezultatai	40
2.2.1.6. Apibendrinimas	41
2.2.2. Antriniai priegaidžių tipai	42
2.2.3. Stipriojo ir silpnojo kirčio skiemenų kiekybė	49
2.2.4. Šalutinio distinktyvinio kirčio audicinis tyrimas	52
2.3. Išvados	56
3. VOKALIZMAS	57
3.1. Fonologinė sistema	57
3.1.1. Fonemų inventorius	57
3.1.1.1. Balsiai	57
3.1.1.2. Fonologinė dvibalsių interpretacija	59
3.1.2. Alofonų fonetinės ypatybės	62

3.1.2.1. Pagrindiniai alofonai	62
3.1.2.2. Kai kurie šalutiniai alofonai	63
3.1.3. Neutralizacija	66
3.1.3.1. Stipriosios ir silpnosios pozicijos	66
3.1.3.2. Pozicinės kaitos	68
3.1.3.2.1. Nekirčiuotas negaliniis skiemuo	68
3.1.3.2.2. Nekirčiuotas galinis skiemuo	70
3.1.4. Funkcinės klasės ir diferenciniai požymiai	71
3.1.5. Kombinaciniai reiškiniai	74
3.2. Eksperimentiniai vokalizmo tyrimai	77
3.2.1. Balsių kiekybė ir jos fonologinė interpretacija	77
3.2.2. Murmamyjū balsių fonetinės ypatybės, distribucija ir fonologinė interpretacija	84
3.2.2.1. Įvadinės pastabos	84
3.2.2.2. Tyrimų metodika	85
3.2.2.3. Rezultatai	87
3.2.2.4. Fonologinė interpretacija	94
3.2.2.5. Tipologinės pastabos	97
3.2.3. Psichoakustinė balsių klasifikacija	98
3.2.3.1. Eksperimento metodika ir eiga	98
3.2.3.2. Rezultatai	100
3.2.3.2.1. Ilgieji balsiai	101
3.2.3.2.2. Trumpieji balsiai	103
3.2.3.3. Hierarchinis grupavimas	103
3.2.3.4. Rezultatų aptarimas	108
3.2.3.5. Psichoakustinės klasifikacijos santykis su fonologine	110
3.3. Išvados	113
4. PRIEDAS: PSICHOAKUSTINĖ PRIEBALSIŲ KLASIFIKACIJA	114
4.1. Įvadinės pastabos	114
4.2. Tyrimo eiga	114
4.3. Rezultatai ir jų aptarimas	115
4.4. Hierarchinis priebalsių grupavimas	119
4.5. Išvados	123
5. BAIGIAMOSIOS IŠVADOS	124
THE PHONOLOGICAL FEATURES OF THE NORTH-AUKŠTAITIAN DIALECT OF PANEVĖŽYS (<i>Summary</i>) ...	127
LITERATŪRA	131
TEKSTAI	141

Pratarmė

*Rytų aukštaičių šiaurės panevėžiškių tarmė apima šiaurinę panevėžiškių patarmės dalį, t. y. beveik visą Pasvalio rajono teritoriją, išskyrus siaurą juostą į rytus nuo Saločių, Pasvalio, Berklainių, beveik visą Pakruojo rajoną, išskyrus nedidelę juostą į vakarus nuo Mikniūnų, Norvaišių, Joniškaičių, šiaurinę Radviliškio rajono dalį iki Voskonių, Raginėnų ir pačią rytinę Joniškio rajono dalį iki Kriukų, Bučiūnų. Nuo kitų tarmių šiaurės panevėžiškiai skiriasi trimis pagrindinėmis fonetinėmis ypatybėmis: a) trumpųjų balsių [i u] platinimu, balsių, kilusių iš *en, *an, ir mišriųjų dvigarsių [em en am an] pokyčiais; b) visuotiniu kirčio atitraukimu; c) trumpųjų galinių balsių redukcija (smulkiau žr. [Girdenis, Zinkevičius, 2000a (1966), 49–52; Zinkevičius, 1966, 13–17; 1978, 19–25; Garšva, 1977a, 76–77; 1982a, 4–8; 1982b, 65]¹).*

Iki šiol nepaskelbta nė vieno stambesnio darbo, kuriame būtų sistemingai ir išsamiai aprašyta tarmės fonologinė sistema; eksperimentinių tyrimų galima rasti tik išbarstytų mokslinėje periodikoje ar bibliografinėmis retenybėmis virtusiuose teminiuose rinkiniuose. Tačiau tarmė įdomi įvairiais atžvilgiais: diachroniniu, tipologiniu, etnogenetiniu, nes ji yra numanomų intensyvių lietuvių ir žiemgalių tarmių kontaktų zonoje; galimà ir sąveika su latvių kalbos tarmėmis.

Pagrindinius šio darbo tikslus ir uždavinius lėmė įdomūs prozodijos, vokalizmo bei žodžio galo ypatumai, – žinoma, ir atidesnis įsiskaitymas į ankstesnius tyrimus. Pirma, kai kuriuose darbuose be deramos analizės neigiama (tiksliau sakant – ignoruojama) tradicija (plg. [Garšva, 1977d, 106; 2000; 2001; 2003] – pirmiausia turimi galvoje redukuotųjų balsių ir priegaidžių dalykai). Antra, kelis

¹ Rytinė tarmės riba beveik sutampa su „pontininkų“ ir „puntininkų“ šnektų ribomis (plg. „Lietuvių kalbos atlasą“ [LKA]). Pietinę ir vakarinę ribą sudaro trumpųjų balsių redukcijos, [i u] platinimo ir kirčio atitraukimo izoglosos. Šiaurinė tarmės riba sutampa su Latvijos Respublikos siena (smulkiau apie tai žr. [Zinkevičius, 1966, 15; 1978, 60–61]).

dešimtmečius dialektologai ir kalbos istorikai polemizavo dėl kai kurių šios tarmės ypatybių fonologinės interpretacijos – plg. J. Kazlausko, Z. Zinkevičiaus, A. Girdenio bei jo bendraautorių ir K. Garšvos darbus, kuriuose skirtingai interpretuojama balsių redukcija, kiekybė, fonemų inventorius ir kt.

Nuo bendrosios darbo krypties kiek nutolęs pabaigoje pridedamas priebalsių audicinės klasifikacijos skirsnis. Išsamios konsonantizmo analizės atsisakyta todėl, kad šis posistemis yra maždaug vienodas beveik visose lietuvių kalbos tarmėse (žr. [Girdenis, Zinkevičius, 2000a (1966), 46 t.) – kiek varijuoja tik minkštųjų priebalsių ir afrikatų distribucija bei dažnumas.

Darbas turėtų būti aktualus, nes tarmių niveliacija vis spartėja; iki šiol nėra kompleksinio šiaurės panevėžiškių (ypač jos prozodijos ir vokalizmo) aprašo.

Darbe naudojami instrumentiniai (spektriniai, oscilografiniai) tyrimai, statistiniai ir psichoakustiniai metodai. Tokia kompleksine metodika šiaurės panevėžiškių tarmė beveik netirta iki šiol.

Naudotasi maždaug 50 valandų trukmės tarmės magnetofoniniais įrašais, F. Spechto išleistais A. Baranausko tekstais, remiamasi savistabos metodais (autorė yra tiriamosios tarmės atstovė). Keliamoms hipotezėms bei išvadoms pagrįsti naudojamosi audiciniai (34 minimaliosios poros), psichoakustiniais (228 balsių, 3420 priebalsių kombinacijos) ir instrumentiniais (324 spektrogramos, 1125 oscilogramos) eksperimentais.

Monografiją sudaro pratarinė, trys skyriai, priedas, literatūros sąrašas (210 pozicijų) ir nedidelis tarmės tekstų rinkinys su glaustais komentarais. Eksperimentų rezultatus sumuoja 19 lentelių ir 33 brėžiniai.

Pirmame skyriuje pateikiama tarmės tyrimų istorinė apžvalga, antrame – aprašoma prozodija, trečiame – tarmės vokalizmas; priede glaustai referuojama audicinė priebalsių klasifikacija. Antrasis ir trečiasis skyriai skirstomi į fonologinę ir eksperimentinę dalį. Pirmose šių skyrių dalyse deduktiviai aprašoma fonologinė sistema, antrosios dalys skiriamos instrumentiniams ir audiciniams (psicholingvistiniams) eksperimentams. Knygos gale pridedama tarmės tekstų, užrašytų 1974–1980 metais Daujėnų, Joniškėlio, Klovainių, Krinčino, Saločių, Talačkonių ir Vaškų apylinkėse iš pačių senųjų pateikėjų. Bene svarbiausias tų tekstų bruožas būtų tas, kad juos transkribuojant (intensyviai konsultuojantis su A. Girdeniu) vengta fonologizavimo, – pavyzdžiui, vadinamieji murmamieji balsiai rašyti ne pagal kokias bendras taisykles, o tiesiog tokie, kokie buvo girdėti (ar apskritai negirdėti) kiekvienu konkrečiu atveju. Kitur vartojama labiau apibendrinta fonetinė rašyba.

Daugelis tyrimų atlikta 1975–1987 metų laikotarpiu naudojantis tomis priemonėmis, kurios tuo metu Lietuvoje buvo prieinamos, – šiek tiek modernizuoti tik kai kurie eksperimentai bei statistiniai skaičiavimai. Įsidėmėtina, kad per praėjusį laiką šiaurės panevėžiškių tarmės fonetika nei fonologija nuosekliau nebuvo tiriama (dėl naujesniųjų K. Garšvos straipsnių žr. § 24).

Šio pobūdžio darbų neįmanoma atlikti vienam – čia būtina daugelio asmenų: diktorių, auditorių, inžinierių bei laborantų ir, svarbiausia, pačios tarmės atstovų – parama. Visiems jiems – pati nuoširdžiausia padėka. Atskirai norėusi padėkoti doc. dr. Kazimierui Garšvai, sudominusiam gimtosios tarmės tyrimais ir visokeriopai juos skatinusiam, doc. dr. Irenai Ručinskaitei-Kruopienei, gerajai sesutei ir nuolatinei pagalbininkei, Lietuvos MA nariui korespondentui prof. habil. dr. Aleksui Girdeniui, nepralenkiamam mokslinių idėjų generuotojui, vadovui, šios knygos iniciatoriui ir redaktoriui. Nuoširdžiai dėkoju Liucijai Butkūnaitei, doc. dr. Angelei Pečeliūnaitei, doc. dr. Petrui Skirmantui, Marijai Skirmantienei, doc. dr. Alfonsui Tekoriui, doc. dr. Vidai Žilinskienei – visi jie vienaip ar kitaip prisidėjo prie monografijos rengimo arba joje dėstomų tyrimų.

Labai ačiū Latvijos Mokslų Akademijos tikrajai narei prof. habil. dr. Dacei Markus ir prof. habil. dr. Simui Karaliūnui už objektyvias teigiamas knygos recenzijas, taip pat Lietuvos kalbotyros ir komunikacijos katedros nariams, atidžiai išnagrinėjusiems darbą ir davusiems vertingų pastabų bei patarimų, – ypač doc. dr. Rūtai Kazlauskaitei.

Dėkui Šiaulių universitetui, visokeriopai rėmusiam ir finansavusiam monografijos leidimą.

AUTORE

1. TARMĖS TYRIMŲ APŽVALGA

§ 1. Galima skirti du šiaurės panevėžiškių tarmės tyrimo istorijos periodus: XIX amžiaus pabaiga – XX amžiaus vidurys ir XX amžiaus vidurys – XX amžiaus pabaiga.

Ankstyvojo periodo darbuose buvo nustatomi pagrindiniai tarmės skiriamieji požymiai, kaupiama pirminė empirinė medžiaga. Antrojo periodo darbuose jau taikomi fonologiniai metodai, atliekami įvairūs eksperimentai.

§ 2. XIX a. pabaigos – XX a. vidurio darbus galima dar skirstyti į keletą grupių:

a) tarminių tekstų rinkiniai su trumpais komentarais arba be jų [Baranowski, 1920–1922; Vol'ter', 1904; Geitler, 1875];

b) apibendrinamojo pobūdžio darbai, kuriuose ši tarmė nagrinėjama kitų lietuvių tarmių kontekste [Javnis', 1898; Jaunius, 1970; Baranovskij, 1898; Gerullis, 1930; Salys, 1946];

c) konstatuojamojo pobūdžio darbai, kuriuose glaustai išdėstomi ir ankstesnių tyrėjų pasiekimai [Būga, 1958–1961];

d) darbai, skirti tam tikroms konkrečioms tarmės ypatybėms ir jų geografijai [Būtėnas, 1932].

§ 3. L. Geitlerio darbe, išėjusiame 1875 m., kartu su kitų tarmių tekstais pateikiama ir Panevėžio krašto dainų. Nors autorius konkrečios vietos ir nenurodo, vis dėlto iš tekstų galima suvokti, kad jie paimti iš rytinės nagrinėjamojo ploto dalies, nes dvigarsis [an] keičiamas į [un]², o ilgieji balsiai [e q] – į

² Vienu atveju tekste pasitaikė [an] → [on], pvz.: *lonkų* „lanką“. Tarminiai pavyzdžiai šiame skyriuje pateikiami taip, kaip jie užrašyti autorių. Kitur, kaip ir kituose dialektologų darbuose, vartojama šiuolaikinė dialektologinė transkripcija [LKA, 10–15; LKT, 18–19]. Pagrindinis kompiuterinių transkripcijos rašmenų šriftas yra FONTRA (apie jį žr. [Girdenis, Skirmantas, 2001 (1998)]).

[i' u'], rašomus *u* *i*, pvz.: *žalų lėpų* ~ *žālią liēpą*, *straunį* ~ *straūnią* „sraunią“. Apie tai, kad šis tekstas gali būti iš panevėžiškių tarmės, rodo nereguliariai žymima nekirčiuotų balsių redukcija, pvz.: *dukritela* ~ *dukrytėlė*, *ugnitela* ~ *ugnytėlė*, bet: *močynela* ~ *motinėlė*, *mana* ~ *màno*, *ženta* ~ *žénto*, bet: *privažawom* ~ *privažiāwom*, prieškirтинio skiemens [ie] monoftongizacija, pvz.: *žideleis* ~ *žiedēliais* (uteniškių ir širvintiškių šnektose čia būtų /e_ɪ/, kupiškėnų – /e./, plg. [Geitler, 1875, 25–39]).

§ 4. Pačioje XX amžiaus pradžioje išėjusioje E. Volterio „Lietuviškoje chrestomatijoje“ [Vol'ter', 1904] yra išspausdinti trijų šiaurės panevėžiškių tarmės šnektų – Joniškėlio, Baisogalos ir Pumpėnų (oficialus pavadinimas; turėtų būti *Pámpėnai* – plg. tarm. *pó.ṃpānē*. / *pó.ṃpānē*.) – tekstai su glaustais komentarais. Komentaruose trumpai aptariamos kirčiavimo, balsių kiekybės, žodžio galo ypatybės. Pirmą kartą tarmės tyrinėjimo istorijoje pažymima, kad ilgieji balsiai čia išlieka ne tik pagrindiniu kirčiu kirčiuotuose, bet ir kai kuriuose galiniuose skiemenyse, pvz.: *kàčiū* ~ *kačiū*, *mèrgū* ~ *mergū*, *vīsōs* ~ *visōs*, nors negalūniniuose skiemenyse ilgieji balsiai virstą trumpaisiais (apie panašią padėtį dabar žr. § 122)³. Aptariant pagrindiniu kirčiu kirčiuotus negalinių skiemenų balsius [i ū ē ā] pažymima, kad [i ū] nesą tokie ilgi kaip [ē ā]. Nagrinėjant žodžio galo reiškinius išskiriami dviejų tipų redukuoti balsiai: [ə] – tarpinis garsas tarp lietuviško [u] ir rusiško [ɯ] ir [u] – trumpas balsis [u], šiek tiek primenantis rusišką [ə], pvz.: *kūnigəs* ~ *kūnigas*, *niēkəs* ~ *niēkas*, bet *prādedu* ~ *prādedu*, *grýštu* ~ *grįžtū*. Minimasis ir galinių [ei ai au] vienbalsinimas, pvz.: *graitē* ~ *greitai*, *buvō* ~ *buvaū*. Be to, tekstuose užfiksuota abejotinių reiškinių, nebūdingų dabartinei tarmei, pvz.: [i u] išlaikymas silpnąjį kirtį turinčiuose skiemenyse (*šimtē* ~ *šimtai*, *šimtus* ~ *šimtūs*), ilgujų balsių redukcija nekirčiuotuose galiniuose skiemenyse (*sušīlō* ~ *sušīlo*, *liēpdavō* ~ *liēpdavo*), labai dažnas redukuotų galūninių balsių vartojimas (praktiškai jie žymimi visuose žodžiuose, išskyrus veiksmažodžių bendratį).

§ 5. Tarmiųjų faktų pateikimo tikslumo atžvilgiu įdomūs ir vertingi yra F. Spechto išleisti A. Baranausko tekstai „Lietuvių kalbos tarmės (surinkta A. Baranausko)“ („Litauische Mundarten, gesammelt von A. Baranowski“) [Baranowski, 1920–1922]). Įdomu tai, kad tekstuose atspindimi net tokie reiškiniai,

³ Tiesa, tekstuose rastas vienas pavyzdys su ilguoju prieškirčiniu [i'], pvz.: *gyvėnt'* ~ *gyvėnti* [Vol'ter', 1904, 337], nors kitais atvejais analogiškose pozicijose žymimi tik trumpieji balsiai, pvz.: *pasiziūrēja* ~ *pasiziūrėjo*, *skupūma* ~ *skūpūmo* „šykštumo“.

apie kuriuos pats A. Baranauskas nieko nekalba. Pavyzdžiui, nors autorius teoriškai nepripažino redukuotų galinių balsių, bet tekstuose juos gana dažnai žymėdavo (žr. § 153). Kai kur aiškiai matyti ilgųjų nekirčiuotų balsių neutralizacijos reiškiniai ir t. t.

§ 6. Vienas žymiausių šio periodo darbų, nepraradęs savo reikšmės iki mūsų dienų, yra A. Baranausko studija „Pastabos apie lietuvių kalbą ir žodyną“ («Замѣтки о литовскомъ языкѣ и словарѣ») [Baranovskij, 1898]. Šiame darbe visų lietuvių kalbos tarmių kontekste gana tiksliai suformuluoti tarmių skiriamieji požymiai, kuriais remiasi ir šiuolaikinė dialektologija (plg. [Girdenis, Zinkevičius, 2000a (1966), 51]. Pačia svarbiausia šiaurės panevėžiškių tarmės (pagal jo klasifikaciją – *R₂*) ypatybe A. Baranauskas laiko kirčio atitraukimą ir galinių trumpųjų balsių redukciją (plg. šio darbo pratarinės 1 išn.). Aptardamas tarmės vokalizmą autorius atkreipė dėmesį į trumpųjų balsių [*i* *u*] platinimą silpnąjį kirtį turinčiuose skiemenyse (pvz.: *kēt' ~ kitī, wēs' ~ visi*), dvibalsių [*au, iau, ai, ei*] kontrakciją galiniuose skiemenyse (pvz.: *sākō ~ sakaĩ, sakiō ~ sakiāĩ, saka^e ~ sakaĩ, sākē ~ sakeĩ*), nekirčiuotų balsių kiekybės neutralizaciją (pvz.: *dýwetias ~ dývyties* „stebėtis“, *mīslēĩ ~ mīslyti* „galvoti“ [Baranovskij, 1898, 74–75]). A. Baranausko nuomone, tarmėje egzistuoja trys balsių kiekybės laipsniai: greta ilgųjų ir trumpųjų čia vartojami ir vidutiniai (t. y. pusilgiai) balsiai [*ī ū*], pvz.: *sūkt' ~ sūkti, likt' ~ likti* [Baranovskij, 1898, 22, 75]. A. Baranauskas pastebi priebalsių akomodacijos dėsnius, nurodo tiesioginių ryši tarp priebalsių palatalizacijos ir priešakinės eilės balsių, aptaria minkštųjų priebalsių ypatumus ir kt. Aprašydamas lietuvių kalbos priegaides kaip skiriamąjį jų bruožą nurodo skirtingą garso stiprumą ir aukštį⁴. Jo nuomone, tvirtapradės priegaidės pirmoji dalis tariama stipriau ir staigiau ir būna truputį aukštesnė negu tvirtagalės, kurios pradžia tariama silpniau ir žemiau. Skirtingai nuo F. Kuršaičio [Kurschat, 1876] A. Baranauskas visiškai teisingai pastebėjo kompleksinę tarmės priegaidžių prigimtį.

§ 7. Kitas vertingas šio periodo darbas – K. Jauniaus studija „Lietuvių kalbos panevėžiškių šnektos“ («Поневѣжскіе говоры литовскаго языка»), raskelbta K. Gukovskio leidinyje «Памятная книжка Ковенской губерніи» [Javnis', 1897–1898; Jaunius, 1970, 162–172]. Joje išsamiai aprašytas tarmės vokalizmas, pateikta gerai išnagrinėta ir motyvuota balsių kiekybės sistema.

⁴ Kiek kitaip priegaidžių fonetines ypatybes traktuoja F. Kuršaitis [Kurschat, 1876], jų pagrindiniu skiriamuoju požymiu laikydamas nevienodą kirčiuotų skiemenų pagrindinio tono kitimą: akūtinčiuose – staigesnį, cirkumfleksiniuose – lygesnį.

Be kita ko, čia išskiriama „trumpiausiųjų“ balsių kategorija, kuriai priskiriami senoviniai galūniniai trumpieji [a e i u]⁵, pvz.: *daarbəs ~ dárbas*, *vaųkj_i ~ vaĩke*, *schird_s ~ širdĩs*, *suuunəs ~ sūnūs*, *sők_u ~ sukù*. K. Jaunius pirmasis tokių balsių buvimą grindė kai kurių priebalsių jungimosi dėsniais (pvz., skardžiųjų priebalsių [b d g], esančių prieš duslųjį [s], nesuduslėjimu: sakoma *stoogəs ~ stógas*, *laadəs ~ lėdas*, ne *stooks ~ stógas*, *laats ~ lėdas*). Plačiau žr. [Girdenis, 2005; Kačiuškienė, 2005].

Kituose savo darbuose, – pvz.: „Lietuvių kalbos balsių priegaidės“ („Интонациі гласныхъ звуковъ литовскаго языка“) [Javnis', 1900], „Lietuvių kalbos gramatika“ („Грамматика литовскаго языка“) [Javnis', 1908–1916], K. Jaunius nustatė bendrą lietuvių kalbos priegaidžių sistemą, aprašė kirčio atitraukimo dėsningumus, taip pat silpnąjį kirtį turinčių skiemenų priegaides, priegaidžių ir vokalizmo tarpusavio sąryšį. Glaustai tai galima būtų apibūdinti taip: a) trumpieji skiemenys priegaidžių neturi; b) oksitoniniuose daugiaskiemeniuose žodžiuose kirtis atitraukiamas (plg. *suuunəs ~ sūnūs*); c) žodžiuose, turinčiuose atitrauktinį kirtį, be dviejų pagrindinių priegaidžių, atsiranda trečia – lygiai kylanti (arba vidurinė), pvz.: *auusis ~ ausĩs*, *duntis ~ dantĩs*; d) skiriamieji fonetiniai priegaidžių požymiai yra energija ir balso aukštis; e) nekirčiuotuose skiemenyse yra du priegaidžių tipai: prieškirtniniuose skiemenyse – tvirtagalis (сильноконечный), pokirtiniuose – tvirtapradis (сильноначальный); f) mišriųjų dvigarsių [am an] pokyčiai siejami su skirtingomis priegaidėmis (pvz., kai kuriose šnektose [ám án] → [á.m á.n], bet [aĩĩ aĩĩ] → [oĩĩ. oĩĩ.]).

§ 8. J. Gerulio knygos „Lietuvių dialektologijos etiudai“ („Litauische Dialektstudien“) [Gerullis, 1930] tikslas – sukurti transkripciją, tinkančią visoms lietuvių kalbos tarmėms, ir konkrečiais pavyzdžiais parodyti, kaip ji naudotina. Knygoje pateikti įvairių šnektų tekstai, tarp jų – šiaurės panevėžiškių. Tuose tekstuose autorius aiškiai skiria balsį [o], nekirčiuotuose ir atitrauktinį kirtį turinčiuose skiemenyse atsirandantį vietoj [u u'], ir [o], vartojamą vietoj galinio [au] arba [o'], taip pat [ɔ], kuris atsiranda vietoje [i] arba supriešakėjusio [u], pvz., *šõñẽš ~ šuniẽs*, *atšẽsẽřẽs ~ acẽsoriaus*, *βẽsu ~ visĩ*, *akmẽñžk⁽⁶⁾s ~ akmeniukùs*. J. Gerulio nuomone, žodžio galo pozicijoje visi trumpieji balsiai atstovaujami dviejų redukuotų balsių: visiems priešakiniais

⁵ Keturi „trumpiausieji“ balsiai, autoriaus nuomone, pastebimi rytinėje tarmės dalyje (Pumpėnų šnektose), kitose šnektose yra tik du tokių balsių tipai [ə] ir [i], pavyzdžiui, *suuukə ~ sũka*, *sők_j ~ sukĩ*, *suuunəs ~ sūnūs* (Pasvalio šnektose).

balsiams atstovauja –⁽ⁱ⁾ ir visiems nepriešakiniam balsiams –^(e), pvz.: *mē̃tē̃tē̃⁽ⁱ⁾ ~ mē̃tyti, nām^(e)s ~ namūs*. Tais atvejais, kai po junginio TRANKUSIS + SKLANDUSIS priebalsis trumpasis balsis išnyksta, J. Gerulis žymi įterptinį [ɛ], pvz.: *dōgeñ ~ dugnē*. Pirmą kartą tarmės tyrimo istorijoje atkreipiamas dėmesys į nekirčiuotų ir cirkumfleksinių dvibalsių pirmojo sando redukciją, pvz.: [au] → [ɔu], [ai] → [ɔi], [ei] → [ɛi] (*gr̃cū̃.džē ~ griūdžiai, vā̃.ka ~ vaiko, tē̃is̃.ḡe ~ teisybė*), į pusilgį priebalsį [s.], atsirandantį žodžio gale dėl balsių redukcijos, – pvz., *ak-mē̃nū̃.ks. ~ akmeniū̃kas*. Prozodijos srityje neabejotinas J. Gerulio nuopelnas yra tas, kad jis, tirdamas lietuvių kalbos priegaides, pradėjo naudoti instrumentinius metodus. Skirtingai nuo kitų tyrinėtojų (F. Kuršaičio, A. Barausko, K. Jauniaus ir kt.) jis skiria ne du, o tris priegaidžių požymius: stiprumą (šių požymių laiko svarbiausiu), garso toną ir kiekybę. J. Gerulio nuomone, kai garso stiprumas ir tonas staigiai kyla ir staigiai krinta, o pats garsas yra šiek tiek trumpėlesnis, ištariama tvirtapradė priegaidė; tuo atveju, kai garso stiprumas ir tonas kyla lėtai ir taip pat lėtai krinta, o pats garsas būna kiek ilgesnis, ištariama tvirtagalė priegaidė. Iškalbingi patys taikliai parinkti terminai *Stoßton* „smogiamasis tonas“ ir *Dehnton* „tęsiamasis tonas“; jų pagrindu vėliau atsirado labai vykę lietuviški atitikmenys stumtinė (staiginė) ir tęstinė priegaidė, tik, deja, jie nebeįveikia iš K. Jauniaus einančios tradicijos.

Svarbią reikšmę tolimesniam tarmių tyrinėjimui turi studijoje paskelbti tekstai.

§ 9. A. Salio paskaitų cikle „Lietuvių kalbos tarmės“ [Salys, 1992 (1946)] trumpai aprašomi kirčio atitraukimo atvejai, žodžio galo ypatumai bei kai kurie kiti panevėžiškių šnektų, kurias jis vadina Mūšos upyno šnektomis, bruožai. Autorius pažymi, kad kirtis čia atitraukiamas iš bet kurios galūnės, išskyrus akūtinę, į bet kurį negalinį skiemenį: trumpą, ilgą, vienabalsinį ar dvigarsinį. Kaip ir J. Gerulis, A. Salys skiria dviejų tipų redukuotus balsius: [⁽ⁱ⁾] ir [^(e)], pvz.: *ē̃ž⁽ⁱ⁾ṡ ~ ežys, vā̃.m^(e) ~ vārma*.

§ 10. Vienas iš vertingų konkrečių tarmės tyrimų yra P. Būtėno straipsnis „Augštaičių tarmės okuojančios pašnektės sienos“ [Būtėnas, 1932]. Jame autorius tiksliai nustatė tarmės teritoriją, jos ribas. Pagrindiniu skiriamuoju tarmės bruožu, be **l̃ė* kietinimo, galūnių redukcijos ir kirčio atitraukimo, autorius laiko nosinių balsių [a ɐ] ir dvigarsių [am an em en] atitikmenis. P. Būtėnas smulkiai aptaria šių garsų vartojimą ne tik atskirose tarmės vietose, bet ir paribio kaimuose. Remiantis skirtingais minėtų nosinių balsių bei dvigarsių atitikmenimis, išskiriamos trys pagrindinės šnektos dalys: vakarinė, vidurinė

ir rytinė. Ši kruopšti nosinių balsių ir dvigarsių atitikmenų analizė tęsiama vėlesniuose dialektologų darbuose [Zinkevičius, 1966; Garšva, 1977]. Įdomu, kad P. Būtėnas, nors teoriškai nepripažįsta redukuotų, arba murmamųjų, balsių, pavyzdžiuose juos kartais žymi (plg. šio darbo 86 išn., § 146).

§ 11. Vienokių ar kitokių pastabų apie šiaurės panevėžiškių tarmę galima rasti ir K. Būgos darbuose, ypač „Lietuvių kalbos žodyno“ įvade [Būga, 1961, 19–20 passim]. Skyriuje apie lietuvių kalbos kirtį ir priegaides K. Būga pažymi, kad šiaurinėje Lietuvos dalyje (Panevėžyje, Joniškėlyje) galiniuose skiemenyse kirtis paprastai neišlaikomas. Šiose tarmėse, jo nuomone, gerai skiriamos atitrauktinio ir senovinio kirčio priegaidės, nurodomi jų požymiai. K. Būga taip pat nurodė ryšį tarp kirčio ir skiemenų kiekybės (pvz., pusilgių balsių atsiradimą pagrindiniu kirčiu kirčiuotuose skiemenyse, nekirčiuotų balsių trumpėjimą ir kt.). Apibūdindamas fonetines priegaidžių ypatybes autorius pritaria A. Baranausko ir K. Jauniaus minčiai dėl jų mišrios (dinaminės bei muzikinės) prigimties.

§ 12. XX a. vidurio – XX a. pabaigos darbuose galima išskirti tas pačias temines grupes. Skirtingai nuo ankstesnių darbų šiuo laikotarpiu jau atsiranda fonologinių tarmės aprašų.

§ 13. Chrestomatijoje „Lietuvių kalbos tarmės“ [1970] pateikiama nemaža tarminių tekstų ir iš šiaurės panevėžiškių tarmės gyvenamųjų vietų. Įvadinia-me leidinio straipsnyje glaustai apibūdinamos pagrindinės fonetinės ir prozodinės šios tarmės ypatybės: dvigarsių [*am an em en*] atitikmenys, visuotinis kirčio atitraukimas, kai kurie morfologijos bruožai. Chrestomatijos sudarytojais laikosi nuomonės, kad priegaidės kirčiuotuose vienabalsiniuose skiemenyse skiriasi silpnai arba visiškai nesiskiria (plg. *viēna* ~ *vieno*, *diēno* ~ *diēnq*); nediferencijuojamos ir pagrindinio bei atitrauktinio kirčio priegaidės (plg.: *aūkšte* ~ *aukštai*, *nebešveiks* ~ *nebesveikas*, *varškės* ~ *varškės*, *vařgdava* ~ *vařgdavo* [Lietuvių kalbos tarmės, 1970] – toliau LTK); nežymimi murmamieji balsiai (pvz., *grīč* ~ *gryčìà*, *sejonėl̃s* ~ *sijonėl̃is*, *māž* ~ *mažà*), tik kartais fiksuojami skiemeniniai priebalsiai (plg. *gėř* ~ *gerì*, *nořgûr̃y* ~ *nugriūva*, *sũgoļ* ~ *sũgula* [LKT, 1970, 258]).

§ 14. Antras panašaus pobūdžio spausdintas leidinys – „Joniškėlio apylinkės šnektos tekstai“ [1982]. Rinkinyje pateikiama žodinės liaudies kūrybos pavyzdžių, kuriuose fonetiniai tarmės ypatumai atsispindi tik tiek, kiek leidžia bendrinės kalbos grafika. „Tekstų“ skirsnyje išspausdinta ir transkribuotų tarminių tekstų iš Kriukų, Lauksodžio, Mikniūnų, Linkuvos, Pušaloto,

Saločių ir kt. apylinkių – beveik iš viso tiriamosios tarmės ploto. Įvadinėse pastabose aptariamos pagrindinės tarmės ypatybės – pvz.: [i u] platinimas atitraukiniu kirčiu kirčiuotuose skiemenyse, nekirčiuotų balsių neutralizacija; apibūdinamos įvairios redukuotų balsių realizacijos: a) visiškas jų išnykimas, b) dėl balsio išnykimo atsiradę skiemeniniai priebalsiai, c) keletas redukuotų balsių liekanų tipų, plg.: *nāms* ~ *nāmas*, *nesəŋ* ~ *nesenà*, *gəŋ* ~ *gerà*, *nəš* ~ *nešiù* „nėšiu“, *nəš* ~ *neši*). Gana smulkiai svarstomi prozodiniai reiškiniai: potenciali akūto ir cirkumflekso opozicija vienabalsiniuose skiemenyse, jų pozicinės variacijos ir t. t.

§ 15. Iš nespausdintų darbų visų pirma reikėtų pažymėti J. Bilevičiaus „Pašvitinio šnekto tekstus“⁶, parengtus 1980 m. Įvadinėse pastabose autorius aptaria kirčio ypatumus, priegaides. Jo nuomone, priegaidės Pašvitinio šnektose skiriamos tik sudėtinuose dvibalsiuose ir mišriuosiuose dvigarsiuose, vienabalsiniuose skiemenyse priegaidės nediferencijuojamos. J. Bilevičius taip pat neskiria pagrindinio ir atitrauktinio kirčio priegaidžių (plg. *laūka* ~ *laūko* : *plaūke* ~ *plaukai*). Nagrinėdamas žodžio galo dėsnius autorius išskiria tris pagrindinius redukuotų balsių tipus: [ɛ ɐ i], pvz.: *vīses* ~ *visas*, *gāl* ~ *gali*, *sàv* ~ *savi*. Darbe detalai analizuojami balsių junginiai sandūrose, diachroniniai balsių pakitimai ir kt.

§ 16. E. Grinaveckienė straipsnyje „Kai kurios lietuvių kalbos tarmių ypatybės“ [1962] nagrinėja tipiškus kirčio atitraukimo ir vokalizmo atvejus šiaurės panevėžiškių tarmėje (tiksliau – Mūšos upyno šnektose). Pasirinkusi keletą šios tarmės punktų, autorė pastebi laipsnišką kirčio atitraukimo ir galūnių redukcijos stiprėjimą einant iš pietvakarių šiaurės kryptimi. Straipsnyje aki-vaizdžiai parodoma, jog pietvakarinėje tarmės dalyje kirtis atitraukiamas tik iš trumpo galinio skiemens, o šiaurinėje – ir iš ilgojo (net tvirtapradžio) skiemens. Nagrinėdama balsių [i u] atitikmenis tarmėje E. Grinaveckienė išsako nuomonę, kad jų kitimą prieškirtiniuose, pokirtiniuose ir atitrauktinio kirčio skiemenyse, galimas daiktas, veikia galūnių redukcija ir skiemens atvirumas ar uždarumas (plg. [Grinaveckienė, 1962, 150–151]).

§ 17. Iš nespausdintų fonetinių bei fonologinių darbų reikia paminėti Vilniaus universiteto studentų gimtųjų šnektų aprašus [Malakauskas, 1964; Matuzaitė, 1950; Velžytė, 1953], parengtus pagal „Lietuvių kalbos atlaso medžiagos rinkimo programą“ [1956]. Šie darbai verti dėmesio dėl gausios ir įvairios

⁶ Tekstai ir autoriaus parengtas žodynas saugomi Lietuvių kalbos institute (be signatūros).

tarminės medžiagos, nors kruopštumu ir fonetinių reiškinių analizės gilumu nepasižymi.

§ 18. Vėlesniuose studentų darbuose [Čelutkaitė, 1967; Šimkūnaitė, 1968] tarminių ypatybių aiškinimas darosi patikimesnis ir turiningesnis.

Ypač įdomus ir vertingas E. Šimkūnaitės Pavėzgių šnektos fonologinės sistemos aprašas. Jame autorė stengiasi argumentuotai nagrinėti ir apibendrinti redukuotų balsių klausimą, remdamasi ne tik ankstesnių tyrinėtojų nuomonėmis, bet ir savais stebėjimais, – pavyzdžiui, ypač vertingas yra jos pastebėtas nevienodas šaknies balsių tarimas tokiuose formose kaip *l̥šš̥ ~ kišū* ir *l̥šš̥ ~ kiš* ir t. t. Čia pirmą kartą pateikiama fonologiškai pagrįsta supersegmentinė priebalsių kietumo – minkštumo ir dvibalsių bei mišriųjų dvigarsių interpretacija, objektyviai demonstruojamas daugelio dvigarsių (ir sudėtinių dvibalsių) dvifonemiškumas. Vokalizmo skyriuje apibūdinami kai kurių fonemų koreliacijų pluoštai, nustatomi galimi balsinių fonemų diferenciniai požymiai. Pirmą kartą preliminarai pateikiama priebalsių fonotaktika. Aptardama šnektos prozodijos ypatybės, E. Šimkūnaitė (kaip ir J. Kazlauskas) laikosi nuomonės, kad priegaidės šnektose neskiriamos.

§ 19. Pirmas bandymas, kuriame pradedami taikyti audiciniai tyrimo metodai, yra K. Garšvos diplominis darbas [1973]. Čia nagrinėjamos ne vienos kurios šnektos, o visos šiaurės panevėžiškių tarmės (išskyrus Biržų apylinkes), prozodijos ir vokalizmo ypatybės. Remdamasis gausiais audiciniais eksperimentais K. Garšva įrodo akūto ir cirkumflekso opozicijos, taip pat įvairių jų alotonų buvimą vienabalsiniuose skiemenyse, pastebi subtilias nekirčiuoto vokalizmo ypatybes: pavyzdžiui, fakultatyvinę *[ie] : [iː]*, *[ie] : [eː]*, *[uo] : [uː]*, *[oː] : [u]*, *[eː] : [i]* atitikmenų priešpriešą nekirčiuotuose skiemenyse, audicinius minimalių porų su redukuotais balsiais ir be jų skirtumus.

§ 20. Iš studentų darbų reikia pažymėti audicinį šalutinio kirčio tyrimą, atliktą S. Tumėno, taip pat I. Ručinskaitės audicinius bei instrumentinius eksperimentus, skirtus antriniam priegaidžių tipams ir priešakinės eilės redukuoto balsio realizacijai [Ručinskaitė, 1984] ir kt.

§ 21. Pirmasis iš apibendrinamo pobūdžio darbų, be abejonės, yra Z. Zinkevičiaus veikalas „Lietuvių dialektologija“ [1966], kuriame kompaktiškai nagrinėjami visų lietuvių kalbos tarmių ir šnektų, tarp jų ir šiaurės panevėžiškių, faktai, apžvelgiami ankstesni stebėjimai. Fonetikos skyrius skirtas prozodijos, vokalizmo ir konsonantizmo reiškinių analizei. Z. Zinkevičius pirmasis pokarinėje lingvistinėje literatūroje ėmė aiškiai diferencijuoti ilgųjų

balsių priegaidės visame rytų aukštaičių tarmės plote. Nagrinėdamas daugiaskiemenių žodžių (ne vedinių) kirčio atitraukimo ypatybes, autorius pažymi, kad tarnei būdingos paralelinės formos, turinčios kirtį priešpaskutiniame skiemenyje ir tame skiemenyje, kuris kaitant žodį gauna sisteminį paradigmą kirtį. „Lietuvių dialektologijoje“ patikslinami mišriųjų dvigarsių [am an em en] atitikmenys tarmėje, detalai analizuojami žodžių galo reiškiniai, – pavyzdžiui, redukuotieji balsiai, kurie, autoriaus nuomone, dar esą išlikę, nors ir praradę kokybinius skirtumus⁷ (kritinį – vietomis gal net per daug kritinį – monografijos vertinimą žr. [Girdenis, 2000a (1968), 135–144]).

§ 22. Kitas svarbus beveik vienu metu su „Lietuvių dialektologija“ pasirodęs darbas – J. Kazlausko „Lietuvių kalbos istorinė gramatika“ [1968]. Šiame darbe, kaip pažymi A. Girdenis ir V. Žulys, „nuo kalbų lyginimo pereinama prie vidinės rekonstrukcijos ir tarmių lyginimo, nuo izoliuotų faktų istorijos – prie išties fonologinių ir gramatinių sistemų bei posistemų istorijos“ [Girdenis, Žulys, 2000a (1972), 355]. Rytų aukštaičių tarmės prozodijos sinchroninės sistemos apžvalgoje J. Kazlauskas daug dėmesio skiria ir šiaurės panevėžiškių tarnei. Ypač įdomūs yra šie autoriaus teiginiai:

1. Kirtis šiaurės panevėžiškių daugiaskiemenuose žodžiuose galės būti atitraukiamas ne tik į skiemenį, turintį kirtį kitose tos pačios paradigmos formose, bet ir į priešpaskutinį, jeigu to žodžio visi skiemenys trumpi (plg. *akmėnu* ~ *akmenū*, *avėlė* ~ *aviliai*).

2. Tarmėje nesą priegaidžių opozicijos; dvigarsiuose išlikę tik fonetiniai buvusių priegaidžių pėdsakai – skirtinga pirmojo ir antrojo sandų kiekybė.

3. Tarmėje nesą ir ilgųjų – trumpųjų balsių opozicijos.

4. Kirčiuotas galės būti tik ilgasis (ar pusilgis) balsis arba sonantas.

5. Trumpieji galūnių balsiai esą fonologiškai nekirčiuoti net tada, kai turi fonetiškai realizuojamą kirtį.

6. Rytų aukštaičių kirtis esąs kiekybinis.

7. Dinaminis-kiekybinis kirtis sukėlęs ne tik nekirčiuotų skiemenų, bet ir fonetiškai kirčiuotų galūnių redukciją; jis esąs ir kirčio atitraukimo priežastis.

Prie šių teiginių ilgiau sustoti netikslinga: gana smulkiai juos yra išnagrinėję A. Girdenis ir V. Žulys [2000a (1972), 357–363]).

§ 23. V. Grinaveckis „Žemaičių tarmių istorijoje“ [Grinaveckis, 1973] bando nustatyti kirčio atitraukimo, priegaidžių evoliucijos vyksmą ir priežastis ne

⁷ Daugelis paminėtų ypatybių atsispindi ir kitoje Z. Zinkevičiaus knygoje „Lietuvių kalbos dialektologija“ [1978].

tik žemaičių, bet ir šiaurinėse aukštaičių šnektose. Pateikiama daug pavyzdžių, kur šiaurės panevėžiškių kirtis yra apibendrinamas pagal kitų linksnių, turinčių kirtį žodžio kamiene, analogiją, taip pat nemaža atvejų, kai kirtis reguliariai atitraukiamas į priešpaskutinį skiemenį. Prieinama prie hipotetinės išvados, kad kirčio atitraukimas rytų aukštaičių tarmėje plitęs iš Mūšos upyno (t. y. šiaurės panevėžiškių teritorijos). Pažymėtina, kad V. Grinaveckis gana kruopščiai išnagrinėjo prozodijos ir žodžio galo vokalizmo raidos skirtumus žemaičių ir panevėžiškių šnektose, pirmasis pagrįstai pradėjo skirti „žemaitiškąjį“ ir „aukštaitiškąjį“ kirčio atitraukimą (smulkiau apie šį darbą žr. [Karaliūnas, 1974, 173–174; Girdenis, Rosinas, 2000a (1974); 2000b (1976)]).

§ 24. Vienas iš svarbesnių tarmės fonetikos ir fonologijos tyrinėjimo istorijoje darbų yra K. Garšvos disertacija „Priegaidės fonologinėje sistemoje“ («Слоговые акценты в фонологической системе [на материале литовского языка]») [Garšva, 1977d] ir šia tema paskelbti straipsniai [Garšva, 1977a; 1977b; 1977c; 1982a,b]. Remdamasis audiciniais (iš dalies – ir instrumentiniais) eksperimentais autorius smulkiai aprašo priegaidžių sinchroninę sistemą: nustato keturias „empirines“ priegaides, dvi kiekybines ir dvylika kirčio prozodemų. Tai leidžia jam motyvuoti įtartinai kuklų balsių inventorių, susidedantį tik iš šešių fonemų: /i u é o e a/. Autoriaus nuomone, akūtas kontrastuojąs cirkumfleksui kaip staigus akcentas tolydžiam arba sklandžiam. Remdamasis preliminarine oscilografine balsių analize K. Garšva mano, kad priegaidės tarmėje galinčios skirtis intensyvumo viršūnės pasirodymo laiku ir nevienoda skiemens centro trukme. Bandoma atgaivinti seną L. Hjelmslevo hipotezę, teigiančią, kad lietuvių sutaptiniai dvibalsiai, arba poliftongai, [ie uo] laikytini fonemų junginiais. Visiškai atsisakoma murmamųjų balsių – jų dabartinės tarmės žodžio gale tiesiog nebesą, o tokios retos minimaliosios poros kaip *ṽštkas* ~ *vilkūs* : *ṽštk̃s* ~ *vilk̃s*, autoriaus nuomone, aiškintinos prozodine stipriųjų ir silpnųjų skiemenų opozicija. Deja, pati ši opozicija nei rimčiau pagrindžiama, nei įprasminama.

Tie patys esminiai teiginiai bei argumentai kartojami ir naujausiuose šio dialektologo darbuose: ir toliau deklaruojamas [ie uo] bifonemiškumas [Garšva, 2001], be naujesnių motyvų neigiami murmamieji balsiai [Garšva, 2000; 2002; 2003] ir t. t. Į kitų tyrėjų stebėjimus bei eksperimentus K. Garšva beveik neatsižvelgia: kartais nutylimi ar primirštami net savo paties pastebėjimai (plg. [Garšva, 1996], kur kalbama apie aiškius murmamųjų balsių atitikmenis Pakruojų šnektos galūnėse).

§ 25. A. Girdenio monografijoje „Fonologija“ [1981], taip pat vėlesnėse knygos „Teoriniai fonologijos pagrindai“ [1995] bei „Teoriniai lietuvių fonologijos pagrindai“ [2003] nagrinėjamos ir iš esmės sprendžiamos pagrindinės dabartinės lietuvių kalbos fonologijos problemos. „Fonologijos“ savitumas yra tas, kad, kaip rašė V. Čekmonas [1983, 203], tai ne tik fonologinės analizės įvadas, bet ir lietuvių bendrinės kalbos fonologijos pagrindai, o kartu ir lietuvių kalbos tarmių fonologijos įvadas. Spręsdamas esminius lietuvių kalbos tarmių fonologijos klausimus, A. Girdenis, be kitų dalykų, pažymi, kad fonologiniu požiūriu šiaurės panevėžiškių tarmės žodžių galūnėse tikslinga įsivesti balsinę fonemą /ə/, padedančią paprastai interpretuoti kai kuriuos sudėtingus tarmės fonetikos ir fonotaktikos reiškinius [Girdenis, 1981, 61–62; 1995, 88–89; 2003, 105–106].

Darbe pateikiama svarbių pastabų balsių kiekybės, priegaidžių ir kitais klausimais.

§ 26. A. Pakerio monografijoje „Lietuvių bendrinės kalbos prozodija“ [1982], remiantis originaliais audiciniais ir instrumentiniais eksperimentais, apibendrinami lietuvių bendrinės kalbos ir tarmių prozodijos tyrinėjimai. Autorius įrodė, kad geriausiai ilgųjų balsių ir [*ie uo*] priegaidės skiria žemaičių šnektų atstovai, o blogiausiai – rytų aukštaičių (tarp jų – ir šiaurės panevėžiškiai, plg. dar [Girdenis, Stundžia, 2000b (1983)]).

§ 27. Iš apibendrinamojo pobūdžio darbų pirmiausia reikia pažymėti kapitalinį „Lietuvių kalbos atlasą“ [1977 tt.]. Atlaso žemėlapiuose ir komentaruose nagrinėjami lietuvių kalbos tarmių fonetiniai reiškiniai, tarp jų – ir šiaurės panevėžiškių, čia vadinamų Mūšos upyno tarme; aprašomas tų reiškinių variavimas bei paplitimas (pvz., kartografuojami dvigarsių [*am an em en*] atitikmenys, nekirčiuotų ir kirčiuotų balsių variantai, patikslinami priebalsių kietėjimo ar minkštėjimo arealai, žodžio galo balsių ir dvigarsių distribucija ir pan.). Reikia atkreipti dėmesį ir į tai, kad „Atlase“ gana dažnai kalbama, kad redukuoti balsiai žodžio gale dar kartais ištariami; taip pat aprašomas šių garsų daromas audicinis išpuodis (plg. [Pabrėža, 1983, 172–174]).

§ 28. Nemąža subtilių fonetinių pastebėjimų užfiksuota straipsniuose, skirtuose įvairiapusei tarmės analizei, ar apibendrinamojo pobūdžio darbų recenzijose. Vienas iš tokių svarbių darbų yra E. Grinaveckienės straipsnis „Priebalsių minkštėjimo ryšys su galūnių trumpėjimu Steigvilių tarmėje“ [1961, 167–180]. Čia gana detalai aprašomas savitas galūninių priebalsių minkštėjimas tarmėje, jo regresyvinis bei progresyvinis pobūdis (plg. *gū.lēm ~ gūliam*

„gulime“, bet *gù.tat* ~ *gùlat*), galūninių priebalsių minkštėjimas taikliai siejamas su galūnių redukcija ir priešakėjimu.

§ 29. J. Šukio straipsnyje „Rytų aukštaičių pontininkų ir vakarinių pontininkų tarmių būdingiausios fonetinės ypatybės“ [Šukys, 1962] tikslinamos „pontininkų“ šnektos ribos – nurodomos šnektos, kuriose dvigarsiai [*ám án*] verčiami į [*óm ón*]; taip pat pridodamas žemėlapis ir sąrašas vietų, žyminčių „pontininkų“ ir vakarų „puntininkų“ ribas.

§ 30. Daug vertingų pastabų apie šiaurės panevėžiškių tarmės fonetines ypatybes galima rasti Z. Zinkevičiaus straipsniuose. Atskirai reikėtų pažymėti tuos darbus, kuriuose autorius kalba apie akūto ir cirkumflekso skyrimą tarmėje [Zinkevičius, 1974, 93–94], redukuotų balsių buvimą [1975, 85–86], dvigarsių [*am an*] atitikmenis [1976, 143–145], 3^a ir 3^b kirčiuočių perėjimą į 1 kirčiuotę [1979, 90–93], priebalsių [*ĕ*]/[*ĵ*] ir [*ĭ*]/[*ġ*] kaitą (*svĕčĕs* ~ *svĕčias*, *svĕtĕs* ~ *sve-tĕs*), atsiradusią dėl galūnių -*ias*, -*is*, -*ys* susilieimo į -[*š*] [1975, 85–87], esamojo laiko *ia* kamieno veiksmažodžių vienaskaitos pirmojo ir antrojo asmens formų (pvz.: *sòĕk* ~ *sukiù* „suku“ ir *sòĕk* ~ *sukì*) sutapimą, atsiradusį dėl analogijos [1976, 37] ir kt. Be to, A. Girdenis ir Z. Zinkevičius pirmieji pagrindė murmamųjų balsių reikšmę tarmių klasifikacijai [Girdenis, Zinkevičius, 2000a (1966)].

§ 31. Nemąža fonologiškai pagrįstų pastabų yra A. Girdenio darbuose (daugelis jų parašyti su bendraautoriais). Minėtinas jo (bei V. Žulio) vykęs ir vėliau K. Garšvos bei kitų tyrėjų priimtas bandymas išvesti du kirčio tipus, įgalinančius paprastai paaiškinti tokias opozicijas kaip *vĕĭt.kĕs* ~ *vilkas* : *vĕĭt.kĕs* ~ *vilkùs*, taip pat taiklus distinktyvinio kirčio pastebėjimas šiaurinių panevėžiškių trumpuosiuose kirčiuotuose skiemenyse (*pràĭšos* ~ *pradžìos* : *pràĭšos* ~ *pradžìus* tipas [Girdenis, Žulys, 2000a (1972), 364 t., 360]); įdomios yra jau minėtos pastabos dėl murmamųjų žodžio galo balsių [Girdenis, 1981, 61–62; 1995, 88–89; 2003, 105–106]. Labai vertinga – ypač dėl įdomių diachroninių hipotezių – A. Girdenio ir G. Židonytės studija apie Rozalimo šnektos vokalizmą [Girdenis, Židonytė, 2001 (1994)], nors joje teikiama trilapsnė žemutinių balsių kiekybės interpretacija nėra neginčijama (pastabas žr. šios knygos 16 ir 36 išn.). Dėmesio vertas bandymas pateikti naujesnę balsių diferencinių požymių sistemą, siejamą su fonemų dažnumu.

§ 32. Negalima nepaminėti J. Šliavo rašinių, kuriuose autorius kelia ir gal kiek per daug romantiškai gvildena anaptiksės reiškinius [Šliavas, 1971, 310–321], recenzuoja E. Grinaveckienės straipsnį [Zinkevičius, Šliavas, 1974, 98–101] ir kt.

§ 33. Tarp to meto darbų į akis krinta ginčytinas V. Grinaveckio [1980, 24–26] pranešimas IV baltistų konferencijoje, kur bandoma kelti ir preliminariai aiškinti iki šiol niekieno neužfiksuotą Rozalimo šnektos reiškinių – dvigarsio [ar] pirmojo dėmens siaurėjimą (plg. *dórbs* ~ *dárbas*, *mórgs* ~ *márgas* ir pan.). Vėlesni stebėjimai (kad ir, sakysim, [Girdenis, Židonytė, 2001 (1994)]), deja, nepatvirtino nei paties fakto, nei – savaime suprantama – jo interpretacijos.

§ 34. Įdomūs I. Jašinskaitės [1957, 189–194], J. Šukio [1959, 151–163], K. Morkūno [1960, 5–56; 1969, 107–144], Ž. Urbanavičiūtės [1962, 151–157], V. Grinaveckio [1961, 117–140] ir kt. straipsniai, kuriuose vienu ar kitu aspektu aptariamos ir šiaurės panevėžiškių tarmei būdingos ypatybės: junginių *le*, *lė* kietinimas, periferiniai konsonantizmo reiškiniai, ilgųjų ir trumpųjų balsių opozicijos neutralizacija ir kt.

Atskirai pažymėtini labai kokybiški, nors šiek tiek ir idealizuoti tiriamosios tarmės pavyzdžiai naujojoje „Lietuvių kalbos tarmių chrestomatijoje“ [Bacevičiūtė ir kt., 2004] ir Ž. Markevičienės rinkinyje „Aukštaičių tarmių tekstai“ [Markevičienė, 1999–2001, d. 2, 146 tt.]. Turbūt visi lietuvių dialektologai ir fonologai ilgai prisimins formų porą iš to rinkinio, akivaizdžiai rodančią murmamojo balsio tikrumą: *išmó·kə* ~ *išmóka* ≠ *išmó·k* ~ *išmók*.

Vertas dėmesio ir vienas kitas naujesnis studentų tyrimas. Minėtini buvusių Šiaulių universiteto studentų R. Debesytės ir Ž. Valkūnaitės darbai, parašyti 1998 metais [Debesytė, 1998; Valkūnaitė, 1998]: juose naujais duomenimis parodomos ir pagrindžiamos tam tikros daugiaskiemenių žodžių kirčiavimo bei nekirčiuotų [i u] tipo balsių raidos tendencijos.

2. PROZODIJA

2.1. FONOLOGINĖ SISTEMA

2.1.1. KIRTIS

2.1.1.1. PAGRINDINIS KIRTIS

§ 35. Šiaurės panevėžiškių tarmėje skiemenys gali būti kirčiuoti ir nekirčiuoti.

Kirčiuoti skiemenys būna vienskiemeniuose⁸ ir daugiaskiemeniuose žodžiuose, nekirčiuoti – tik daugiaskiemeniuose žodžiuose, pvz.: *tàs ~ tàs, tã ~*

⁸ Visi vienskiemeniai žodžiai, išskyrus proklitikus ir enklitikus, įeinančius į fonologinio žodžio sudėtį (pvz.: *ęš_tàvęs – kof_ge! ~ iš_tavęs – kuř gi!*), čia laikomi kirčiuotais, nes jie visais atvejais funkcionuoja būtent kaip kirčiuoti skiemenys (žr. § 37, taip pat [Garde, 1968, 13–14; Ščerba, 1976, 176–177; Garšva, 1977d, 77; 1977c, 53, 55; Bondarko, 1981, 59; Girde-nis, 2003, 250 t.]; kitokią nuomonę žr. [Reformatskij, 1970, 40–42; Laigonaitė, 1978, 9–10]).

Kadangi nuo šios vietos ima rasti konkrečių pavyzdžių, čia tikslinga paminėti kelis fonetinės transkripcijos mažmožius. 1. Šalutinis kirtis (kai priegaidės nėra arba ji svarstomam dalykui neaktuali) žymimas žemutiniu brūkšneliu (,) prieš atitinkamą skie-menį, pvz.: vns. kilm. *žė,męš ~ žēmės*, vns. vt. *žė,mę ~ žēmė(je)*. 2. Silpnojo (dažniausiai atitrauktinio) kirčio priegaidę (vad. neoakūtą – žr. § 43) dvigarsiniuose tvirtapradės prigimtės skiemenyse rodo pirmojo dėmens gravis, balsiniuose (ir tuose, kuriuos sudaro sutaptiniai dvibalsiai) – kirstinės priegaidės ženklas, pvz.: *p̣õrmõs ~ pirmõs, p̣tãu-kę. ~ plaukai, stõ.ru. ~ storų, kiētęs ~ kietais*. 3. Murmamieji balsiai (išskyrus tas vietas, kur specialiai kalbama apie jų kokybę, ir knygos gale pridedamus tekstus) žymimi apibendrintais simboliais: priešakinis balsis – *ə*, užpakalinis balsis – *ɔ*, pvz.: *kětə ~ kiitə, ḳětə ~ kiiṭə* (dar žr. 89 išn. [§ 148]). 4. Diferencijuojama suužpakalėjusių vidutinio pakilimo balsių kokybė – vietoj įprastinio apibendrinto *ε* rašomi *ę* (atviresnis balsis), *ę̇* (uždaresnis ir įtemptesnis balsis), pvz.: *sākę. ~ sakai, žōtęs ~ žōlės, ktę̇tis ~ klētis*. 5. Žymimas (lankeliu viršum rai-dės) tik nemotyvuotas (funkcinis) ir prieš kitus priebalsius aiškiai girdimas priebalsių

tõ, nã·šõ ~ nẽša, ràsõ ~ rasà, pamã·ta. ~ pamãto, pã·mata. ~ pãmato, prãžõs ~ pradžiõs, pražõs ~ pradžiüs.

Pagal padėtį kirčiuotojo skiemens atžvilgiu nekirčiuotus skiemenis galima skirstyti į dvi grupes: priešskirtinius ir pokirtinius. Pavyzdžiui, žodyje *parã·ša. ~ parãšo* skienuo *pa-* yra priešskirtinis, o *-ša.* – pokirtinis. Pokirtiniai skiemenys taip pat skirstytini į dvi grupes: galinius ir negalinius⁹. Išskirti atskirą galinių skiemenų grupę reikia todėl, kad tik šiai pozicijai būdingi trumpieji redukuoti ir nekirčiuoti pusilgiai balsiai, tarpusavy sudarantys kiekybinę nekirčiuotų skiemenų opoziciją, pvz.: *dãdõ ~ dedù, kãpõs ~ kapùs, nãšõ ~ nešù, kã·tẽ. ~ kãtẽ, vẽ·žẽ. ~ vēžẽ, šakã·ta. ~ šakẽlẽ, pavã·sare. ~ pavãsario*, plg. dar rišlius tekstus: *žẽnõ. kad^o·važãvõ^u pas·kaimõññ.ku. ~ žinaũ, kad važiavaũ pas kaimiñkã* („kaimynę“) (Pumpėnai), *jĩ.tg^uz bú.wa. / ketõ.metr^{as} ptõ·čẽ. ~ ilgãs bìuvo, kilõmetras plõčio* (Klovainiai); *reĩ.gdaw(a) acẽkẽ.lĩ õñkš^ẽ / nõ·sã.utẽs lẽk·sã.utẽ. ~ reikda·vo atsikẽlti ankstĩ, nuo sãulẽs lik sãulei* (Joniskėlis), *õ·mũ·su. vẽš·põ·vienu., tẽk·prẽ·viẽškelẽ. tie·nãmẽⁱ / nõ·ẽr·õžrakĩ.na.m kũ·ti. ~ o mũsũ visi po viẽnã, tik prie viẽškelio tie namaĩ; nũ, ir užrakĩnom kũtẽ* („tvartą“) (Saločiai) – žr. dar § 116. Visuose kituose nekirčiuotuose skiemenyse balsių kiekybė ir kokybė neutralizuojama, plg. *gĩ·vãs ~ gývas : gevĩ·be. ~ gvybẽ, grũ·dãs ~ grũdas : grõ·dẽ·lõš ~ grũdẽlis, skaitĩ·tẽ ~ skaitĩtyti : mõ·kẽtẽ ~ mõkyti* (plg. §§ 115–123 [Kačiuškienė, 1980, 7]; apie galimus fakultatyvinius nekirčiuotų balsių kokybinius skirtumus žr. § 136 ir [Kačiuškienė, 1982, 39]).

§ 36. Nekirčiuoti skiemenys nuo kirčiuotųjų skiriasi įvairiais fonetiniais požymiais. Dažniausiai jie tariaami ne taip intensyviai kaip kirčiuotieji skiemenys¹⁰,

minkštumas; kita vertus, bandoma atgaivinti primirštą kietojo veliarizuoto šoninio priebalsio rašmenį *t*, pvz.: *tãpõs ~ lapùs, ptẽ·šẽ. ~ plẽšẽ*. 6. Afrikatų ženklai yra *c, ž* (= [*dž*]), *č, š* [= [*dž*], *č, š* (= [*dž*]), *č, š* [= [*dž*]]. 7. Šoninio ir nosinio sprogimo priebalsiai lankeliu jungiami su gretimais šoniniais ir nosiniais sonantais, pvz.: *apmõ·ve. ~ apmõvẽ, ã·tĩnãšõ ~ ãtĩnãša, ã·tĩtũkẽ. ~ ãtĩlẽkẽ*. Prireikus pavartojama ir sudėtingesnė transkripcija – tokiais atvejais ji, jeigu ne visai aiški iš konteksto, specialiai aptariama. – Plačiau apie bendruosius fonetinės rašybos principus bei simbolius žr. [Skirmantas, Girdenis, 2001 (1998)] ir min. lit., apie pauzių ir intonacijos ženklus (ypač nuosekliai vartojamus tekstuose) – [Girdenis, 1996, 9; Skirmantas, Girdenis, 2001 (1998), 347 t.].

⁹ Plg. panašią rusų bendrinės kalbos nekirčiuotų skiemenų klasifikaciją [Avanesov, 1956, 106, 115, 120].

¹⁰ Nekirčiuotuose skiemenyse gali atsirasti ir įvairių kitų kiekybinių ir kokybinių balsių moduliacijų, priklausančių nuo balsių pakilimo, eilės ir pan. Apie galimus kiekybinius priebalsių pokyčius, susijusius su kirčiu, žr. [Tankevičiūtė, 1980, 175–176; 1982, 101–102].

būna žemesni ir trumpesni [Zinder, 1979, 263–267; Bondarko, 1965, 59]. Tačiau fonologiniu požiūriu svarbu tik tai, kad skirtingai tariamai skiemenys kontrastuoja ir kad tas jų kontrastas gali diferencijuoti žodžius (plg.: [Girdenis, Žulys, 2000a (1967), 162 t.; 2003, 248 tt.]).

§ 37. Tarmės kirčiuoti skiemenys sudaro dvi grupes.

Pirmajai grupei būdinga ilgųjų ir pusilgių balsių opozicija arba ryškus dvigarsių pirmojo ir antrojo sando kontrastas, pavyzdžiui: *palí·k ~ palýk : palí·k ~ palík, šū·sk ~ siųsk : šū.sk ~ siusk, šá.uk ~ šáuk : šáũ.k ~ šaũk, prėvėrk ~ privėrk : prėvėrk ~ priverk*. Antrosios grupės vienabalsiniuose skiemenyse kontrastuoja trumpieji ir ilgieji balsiai (jie trumpėlesni negu pirmuoju atveju), o mišrieji dvigarsiai ir dvibalsiai tariamai kiek silpniau ir trumpiau – jų priegaidės net dvigarsiniuose skiemenyse neryškios (plg. §§ 87–88), pvz.: (būs. l. 3 a.) *jõ·s ~ jós ← jótí : jòs ~ jùs ← jùsti, rė·ks ~ rėks : rėiks ~ reiks, ráu·s ~ raūs ← raūsti : ráu·s ~ raūs ← ráuti, mærk·s ~ mærk·s ← meĩkti : mærk·s ~ meĩks ← meĩkti*. Savotišką opoziciją sudaro balsiai [*a·e*] ir [*a e*]. Ilgieji [*a·e*] būna tik pirmojo, trumpieji [*a e*] – tik antrojo tipo skiemenyse, plg.: *kã·sõ ~ kãsa : kãsõ ~ kasũ, nẽ·šõ ~ nẽša : nẽšõ ~ nešũ*. Pirmojo tipo skiemenis K. Garšva taikliai pavadino stipriojo kirčio, antrojo – silpniojo kirčio skiemenimis (žr. [Garšva, 1977d, 64–65; 1982b, 72] ir – kiek anksčiau – [Girdenis, Žulys, 2000a (1972), 364 t.]).

Iš pateiktųjų pavyzdžių matyti, kad stiprusis kirtis vartojamas negaliniuose skiemenyse ir antrinėse galūnėse (liepiamojoje nuosakoje, sutrumpintose vietininko formose ir pan.), pvz.: *ragãĩ·šõ ~ ragaišis, pasá·uła. ~ pasáulė „pasaulis“, pašluók ~ pašluók, liėpk ~ liėpk, tú·pk ~ lùpk, ɔntro· ~ antro(jė), žotĩ· ~ žolė(jė)*. Silpnasis kirtis būna paskutiniame ir priešpaskutiniame būsimąjo laiko trečiojo asmens skiemenyje, oksitoninių įvardžių paradigmoje, pvz.: *šáu·s ~ šaūs ← šáuti, táu·ks ~ laũks ← láukti, jó· ~ jã, anũ· ~ anũ* (dar plg. [Garšva, 1982b]); pagaliau tai tipiškas atitrauktinis kirtis, pvz.: *táu·kẽ. ~ laukai, ptau·kẽ. ~ plaukai*. Silpniojo kirčio skiemenyse trumpieji balsiai nepailgėja, pvz.: *tašẽnẽ. ~ lašiniai, šakãlẽ. ~ šakaliai, akãtẽs ~ akelės, bõĩnẽ. ~ būtinai*.

Įvedus stipriojo – silpniojo kirčio opoziciją supaprastėja tarmės pusilgių balsių [*ĩ. u.*] interpretacija. Juos tiesiog galima laikyti trumpųjų fonemų /i u/ variantais, atsirandančiais stipriojo kirčio skiemenyse, pvz.: *mũ·še. ~ mùšẽ, lipe. ~ lipe „lipo“ (stiprusis kirtis) : mõišõ ~ mušũ, lėps̃ ~ lipsiũ* (silpnasis kirtis). Taigi pusilgius skiemenis (ir atitinkamus balsius) galima laikyti trumpųjų skiemenų (balsių) variantais.

§ 38. Kartais 3^a ir 3^b kirčiuotės vardažodžiuose silpnasis kirtis gali kaitaliotis su stipriuoju kirčiu, pvz.: *kāṭñņ.* ~ *katinai* / *kāṭñņ.* ~ *kātinai*, *br̥onduōlē.* ~ *branduoliai* / *br̥oñ.dōlē.* ~ *brañduoliai*. Norint patikslinti šio reiškinio paplitimą tarmėje iš atvirkštinio žodyno [Robinson, 1976] išrinkta 140 gana dažnai tarmėje vartojamų 3^a, 3^{4a}, 3^b ir 3^{4b} kirčiuotės vardažodžių ir pateikta psicholingvistinio eksperimento dalyviams. Paaiškėjo, kad net 57 žodžiai gali būti fakultatyviai sakomi ir su stipriuoju, ir su silpnuoju kirčiu. Taip dažniau svyruoja būdvardžiai, pvz.: *žlū.gēn̄* ~ *žliugini* / *žlōgēn̄* ~ *žliugini*, *sv̇ētīm̄* ~ *svētima* / *sv̇ētīm̄* ~ *svetimà*, *krū.v̇ōñn̄* ~ *krūvina* / *kr̥ōv̇ōñn̄* ~ *kruvinà*, *pā.per̄* ~ *pāperi* / *pap̄er̄* ~ *paperi* „užperėti“, ir, kiek retėliau, – daiktavardžiai, pvz.: *biṭñņ.* ~ *bitinai* / *beṭñņ.* ~ *bitinai*, *mā.šat̄.* ~ *māšalai* / *mašāt̄.* ~ *mašalai*, *pāṭñņ.* ~ *pātinai* / *paṭñņ.* ~ *patinai*, dar plg.: *vī.dor̄.* ~ *viduriai* / *v̇edor̄.* ~ *viduriai*, *p̄x̄.tan̄.* ~ *pēlenai* / *p̄xt̄an̄.* ~ *pelenai*, *k̄.p̄æn̄.* ~ *kēpenai* / *kep̄æn̄.* ~ *kepenai*, „kepenys“, *p̄.v̄atk̄.* ~ *pāvalkai* / *pav̄atk̄.* ~ *pavalkai*, *ṧ.e.pet̄s̄* ~ *šepetis* / *ṧ.e.p̄t̄s̄* ~ *šepetys*. Rišliuose tekstuose silpnasis kirtis dažniau vartojamas norint pabrėžti daiktų kokybę ar parodyti jų gausą (plg.: *apl̄ññ.k_č̄e* *sv̇ētēm̄* *žmó.n̄s* *geṽx̄.n̄* ~ *apl̄ñk̄ čia sv̇etimi žmónes gyvēna* : *gaḷ_m̄.s̄lēj̄* / *ka_tá.u* *sv̇etēm̄\ padēs?* ~ *gal' m̄sliji* („manai“), *kad sv̇etimi táu padēs?* (Vaškai); *k̄ep̄ n̄xt̄or̄ē's* *ká.im̄* *kāṭñnu.\?*?! ~ *keip neturēs káime kātinu?*?! : *pasū.tēs̄* ; *tu_kāṭñnu.kñauki.m̄s̄* ~ *pasiūtēs tu katinų kniauķimas* (Kiburiai)). Tokie stipriojo ir silpnojo kirčio kaitos atvejai laikytini gryniais morfonologiniais reiškinių [Kazlauskas, 1968, 9; Garšva, 1977c, 79; Kačiūskienė, 2001]. Tačiau diachroniškai senoviškesnis ir autentiškesnis, be abejo, yra silpnasis priešpaskutinio skiemens kirtis [Garšva, 1977c, 79; Zinkevičius, 1979, 90–93].

§ 39. Tarmėje galimas trijų tipų šalutinis kirtis: ritminis, kompensuojamasis ir distinktyvinis.

§ 41. Kompensuojamasis kirtis lyg ir pakeičia atskiru garsu netariamą balsį, pvz.: *pā·mōk ~ pāmoka, nā·gēñs ~ nāgines* (žr. §§ 91–95 ir 138).

§ 42. Distinktyvinis kirtis padeda skirti įvairias žodžių formas, – pavyzdžiui, vienaskaitos vietininką ir galininką, pvz.: *grī·čō. ~ grīčio(je) : grī·čō. ~ grīčia, kešē·nē. ~ kešėnė(je)* „kišenėje“ : *kešē·nē. ~ kešėnē*, arba viena-skaitos kilmininką ir daugiskaitos vardininką (vns. kilm. *kā·r·vėš ~ kār·vės, krá·u·tō·vėš ~ kráutu·vės* : dgs. vard. *ká·r·vėš ~ kárvės, krá·u·tō·vėš ~ kráutuvės*).

Skirtingai nuo kitų lietuvių kalbos tarmių, kur šalutinis kirtis gana aiškus ir turi apibrėžtas vartojimo sritis [Girdenis, 2000a (1971a), 213–215; Grinavėkis, 1973, 71; Kosienė, Girdenis, 2000b (1979), 48 tt.], šis šiaurės panevėžiškių kirtis gana fakultatyvus. Bet jį būtina konstatuoti jau vien dėl to, kad tik šiuo kirčiu paaiškinami pateiktųjų formų skirtumai: bent tam tikromis intonacinėmis sąlygomis jos neabejotinai skiriasi (smulkiau žr. §§ 91–95).

2.1.2. PRIEG Aidės

§ 43. Ilguosiuose kirčiuotuose skiemenyse¹¹ (aiškiau – dvibalsiniuose ir dvi-garsiniuose, prasčiau – vienabalsiniuose¹²; bet plg. § 68) empiriškai kontrastuoja keturi priegaidžių tipai: akūtas (´), cirkumfleksas (˘), neoakūtas (K. Garšvos [1982b, 73] terminas) (˚; dvigarsiniuose skiemenyse žymimas gravis [žr. 8 išn.]) ir neocirkumfleksas, arba vidurinė priegaidė (ˆ), plg. *á·uštō ~ áušta : áũ·štō ~ áušta, áuš ~ áuš ← áušti : áuš ~ áuš ← áušti, jō·s ~ jōš ← jóti : jō·s ~ jōš, rú·ktō ~ rūgti : rū·ktō ~ rūkti* [Garšva, 1977a, 127; 1982b, 73].

Įvedus stipriojo ir silpnojo kirčio sąvokas priegaidžių klausimas sprendžiamas gana paprastai. Kiekvieno tipo skiemenyse lieka po du priegaidžių

¹¹ Apie priegaidę, kaip skiriamąjį viso skiemens, o ne atskirų fonemų ar žodžių požymį, žr.: [Garšva, 1977d, 84; 1977c, 57; Girdenis, 2003, 250] ir min. lit. (kitokią nuomonę žr. [Vaitkevičiūtė, 1961, 22; Reformatskij, 1970, 43–46]).

¹² Nelabai aiškus priegaidžių skyrimas rytų aukštaičių tarmių vienabalsiuose kai kurių Lietuvos lingvistų buvo laikomas visiška kirčiuoto skiemens priegaidžių tipų niveliacija (plg.: [Kazlauskas, 1968, 14; Girdenis, 2000a (1968), 328 t]), bet jau senokai šia nuomone suabejota (plg. [Girdenis, 2000a (1971b), 351 t.; Zinkevičius, 1974, 93–94; Eidukaitienė, 1977, 23; Stundžia, 1979, 89–90; 1980, 99; Pakerys, 1982, 154; Kosienė, 1982, 70; Girdenis, 2003, 276 (50 išn.)]). Bene realistiškiausią vienabalsinių skiemenų priegaidžių aiškinimą yra teikęs K. Garšva [1977d, 83; 1982b, 73] įsivesdamas lanksčią *potencia-
lios opozicijos sąvoką*.

tipus: stipriuosiuose skiemenyse – akūtas ir cirkumfleksas, silpnuosiuose – neoakūtas ir neocirkumfleksas. Tarp akūto ir neoakūto, cirkumflekso ir neocirkumflekso yra papildomos distribucijos santykis: ten, kur galimas akūtas ir cirkumfleksas, negali būti neoakūto ir neocirkumflekso. Vadinasi, tarmėje yra tik du fonologiniai priegaidžių tipai – akūtas ir cirkumfleksas – ir mažiausiai po du kiekvienos priegaidės alotonus [Garšva, 1977d, 83]. Grafiškai tai galima pavaizduoti taip: / \sim / = [\sim] $\dot{\vee}$ [$^$], / $^$ / = [$^$] $\dot{\vee}$ [$^$] (simbolis $\dot{\vee}$ čia reiškia griežtąją disjunkciją „arba...arba“). Pagrindiniai priegaidžių alotonai [$^$] ir [\sim] priešpriešinami stipriojo kirčio skiemenyse ir yra patys ryškiausi. Šalutiniai alotonai [$^$] bei [$^$] realizuojami silpnojo kirčio skiemenyse ir yra palyginti neryškūs, tarpusavyje kontrastuoja silpnai, net fakultatyviai. Tai reikštų, kad tarp jų yra tik silpna fakultatyvi (arba potenciali) opozicija.

§ 44. Šiaurės panevėžiškių tarmės stipriojo kirčio pozicijoje kiekvienas priegaidžių tipas, kaip ir kitose lietuvių kalbos tarmėse (plg. [Girdenis, 2000b (1982), 274; 2003, 276 t., 51 išn.]), skyla dar į du potipius, – tarkim, 1 (pirmąjį) ir 2 (antrąjį) [Girdenis, Kačiuškienė, 2000b (1987)]. Tie potipiai tam tikromis sąlygomis gali kontrastuoti, pvz.: *trá.uke*₁ ← *tráukti* : *trá.uke*₂ ← *tráu-kyti*, *bráu.ke*₁ ← *braukti* : *bráu.ke*₂ ← *braukyti*, dktv. *áu.təs*₁ : dal. *áu.təs*₂ (smulčiau žr. §§ 71–82).

§ 45. Trumpuosiuose (garsų lygmenyje – trampuosiuose ir pusilgiuose) skiemenyse priegaidžių opozicijos nėra¹³ – čia gali kontrastuoti tik stiprusis ir silpnasis kirtis, pvz.: *kītəs* ~ *kitàs* : *kĩ.təs* ~ *kìtas*, *mòšə* ~ *mušə* : *mũ.šə* ~ *mùša*.

§ 46. Apie priegaidžių opoziciją nekirčiuotuose vienabalsiniuose skiemenyse¹⁴ negali būti nė kalbos, nes beveik visi ilgieji balsiai čia virtę trumpaisiais (išskyrus ypatingus žodžio galo atvejus – žr. § 122). Dvigarsinių nekirčiuotų skiemenų klausimas ir dabar dar atviras (plg. [Zinkevičius, 1966, 83]): juose, galimas daiktas, įmanoma neoakūto ir neocirkumflekso priešprieša tokiais atvejais kaip *pár.vàtkə* ~ *párvalka* „pervalka“ ir *pař.vætkə* ~ *pařvelka*. Bet

¹³ Apie vadinamosios trumpinės priegaidės nebuvimą ir atitinkamo termino nepagrįstumą žr. [Girdenis, Žulys, 2000a (1967); Garšva, 1977c 56; 1982b, 73; Laigonaitė, 1978, 16 t.; Girdenis, 2003, 275]. Pasenusį priešingą požiūrį žr., pvz.: [Gerullis, 1930, XXVI; Grinaveckis, 1973, 98; Vaitkevičiūtė, Grinaveckis, 1959; Mikalauskaitė, 1981, 78 t.].

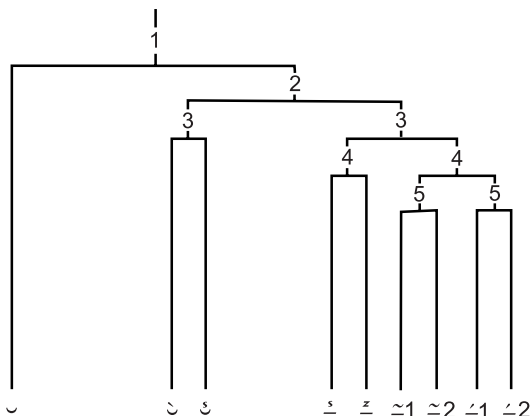
¹⁴ Dėl nekirčiuotų skiemenų priegaidžių žr. [Javnis', 1897, 94 t.; Jaunius, 1970, 119–121; Pakerys, 1966, 68 t.; Grinaveckis, 1961, 111; Kazlauskas, 1968, 32; Girdenis, 2003, 274 t., ypač 48 išn.].

tai veikiausiai tik potenciali opozicija: daugeliu atvejų nekirčiuotuose skiemenyse girdėti kažkas panašaus į neocirkumfleksą, pvz.: *pa,tɕi'ká.utɐ ~ pataikáuti*, *pa,ʂəm'dí'tɐ ~ pasamdýti*, *prã'kaĩtɐ ~ prãkaitas*, *núo,katna. ~ núokalnė*. Vadinas, šio tipo skiemenyse priegaidžių opozicija dažniausiai išnyksta – jai atstovauja cirkumfleksinė archiprozodema: cirkumfleksas yra nežymėtasis priegaidžių opozicijos narys, akūtas – žymėtasis (plg. [Girdenis, 2003, 278]).

§ 47. Akivaizdžiau prozodinės skiemenų opozicijos šiaurės panevėžiškių tarmėje matyti lentelėje (žr. 1 lent.) ir skiemenų tipų dendrogramoje (žr. 1 pav.). „+“ lentelėje ir dėšinėsios šakos dendrogramoje atliepia teigiamiesiems požymiams, „–“ ir kairiosios šakos – neigiamiesiems.

1 lentelė. **Prozodinių skiemens tipų matrica**

Nr.	Opozicija	Skiemens tipas								
		˘	˘	˙	˙	˙	˜ ₁	˜ ₂	˘ ₁	˘ ₂
1	Kirčiuotas – nekirčiuotas	–	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Ilgasis – neilgasis	–	–	–	+	+	+	+	+	+
3	Stiprusis – silpnasis	0	–	+	–	–	+	+	+	+
4	Akūtinis – cirkumfleksinis	0	0	0	–	+	–	–	+	+
5	„Antrinis“ – „pirminis“	0	0	0	0	0	–	+	–	+



1 pav. **Prozodinių skiemens tipų dendrograma**

Simbolių reikšmės žr. 1 lent. Skaičiai prie išsišakojimų atitinka tos lentelės požymių eilės nr.

2.2. EKSPERIMENTINIAI PROZODINIŲ REIŠKINIŲ TYRIMAI

2.2.1. STIPRIOJO KIRČIO PRIEGAIDŽIŲ AKUSTINĖS IR AUDICINĖS YPATYBĖS

2.2.1.1. ĮVADINĖS PASTABOS¹⁵

§ 48. Pagrindinė šio tyrimo prielaida yra teiginys, kad priegaidės – akūtas ir cirkumfleksas – tarmėje skiriamos ne tik dvigarsiniuose, bet ir vienabalsiniuose skiemenyse [Zinkevičius, 1966, 34–35; 1974, 93–94; Girdenis, 2000a (1971b), 351 t.; Garšva, 1982b, 73] (bet plg. 12 išn., § 43).

Net be specialaus tyrimo matyti, kad tam tikros akūto ir cirkumflekso charakteristikos gana pastovios. Santykinis priegaidžių pastovumas leidžia kalbėti apie invariantinius fonetinius požymius, skiriančius vieną priegaidžių tipą nuo kito. Pagrindinis šio tyrimo objektas yra tradiciniu jau tapęs klausimas, kokios akustinės ypatybės skiria ir apibūdina priegaides: pagrindinis tonas, intensyvumas, kiekybė ar visas jų kompleksas [Garšva, 1982b, 73; Kosienė, 1982, 68; Pakerys, 1982, 189].

Pirmajame instrumentiniame tarmės priegaidžių tyrime [Garšva, 1977c] buvo nagrinėjami tik kai kurie intensyvumo parametrai: viršūnės pasirodymo laikas ir akūtinių bei cirkumfleksinių garsų ilgumas. Remdamasis tyrimo medžiaga, K. Garšva daro hipotetinę išvadą, kad tarmės priegaidės veikiausiai diferencijuoja skirtingas intensyvumo viršūnės pasirodymo laikas. Akūtinčiuose garsuose ta viršūnė pasirodanti garso pradžioje, cirkumfleksiniuose ji pasistumianti į garso pabaigą. Nevienodas pasirodė ir garsų ilgumas: akūtiniai balsiai esą trumpesni negu cirkumfleksiniai. Bet, savaime suprantama, tiriant vien intensyvumą ir trukmę apie kitus požymius nieko sužinoti negalima.

2.2.1.2. INSTRUMENTINIO TYRIMO MEDŽIAGA IR METODIKA

§ 49. Bandomajam priegaidžių tyrimui imti tik balsiai [iː uː ɛː oː], nes [eː aː] tarmėje paprastai būna tik tvirtagaliai¹⁶, o [ie uo] dėl savo aiškiai kintančios

¹⁵ Pagal tokią struktūrą pateikiami visi eksperimentiniai tyrimai, todėl čia ji aprašoma išsamiau negu kituose skirsniuose.

¹⁶ Bendrinės kalbos balsiams [eː aː] < *en, *an tarmėje atliepia [eː/æː oː], pvz.: *škėːstė* ~ *škėsta*, *óːžatės* ~ *ąžuolas*. A. Girdenis su G. Židonyte [2001 (1994), 136] patei-

(slankios) artikuliacijos gerokai skiriasi nuo kitų balsių (žr. §§ 100–102 ir 105). Aptariant priegaidžių alofonus panaudoti dvibalsio [au] duomenys, gauti tiriant antrinius priegaidžių tipus (žr. §§ 71–82 ir min. lit.).

Tyrimų medžiagą sudarė tokie žodžiai: *ėzdī·kštō ~ išdýgsta : ęzdī·kštō ~ išdýgsta, rū·kštō ~ rūgsta : rū·kštō ~ rūksta, švė·rē. ~ svėrei (← svėrti, ne sveirti!) : švė·rē. ~ svėrē (tokį augalą), kó·rē. ~ kórē : kō·rē. ~ kōrio.*

Su šiais žodžiais buvo sudaryti panašaus ritmo trumpi sakiniai, kuriuose tiriamieji žodžiai užėmė stipriąją galinę poziciją. Pavyzdžiai buvo užrašomi savotiška rašyba, šiek tiek perteikiančia tarmės fonetines ypatybes, pvz.: *Tu-jėn kiaulė svėrē* „Tu kiaulę svėrei“, *To norovė svėrē* „Tu nurovei svėrę“, *Senís šunį korē* „Senis šunį korė“, *Aš nevalgio korē* „Aš nevalgiau korio“. Pateiktuose sakiniuose tiriamieji žodžiai buvo pabraukti. Sakiniai sumaišyti remiantis atsitiktinių skaičių lentelėmis [Girdenis, 2003, 378–381], todėl tiriamosios poros, – pvz.: *kó·rē. ~ kórē : kō·rē. ~ kōrio, rū·kštō ~ rūgsta : rū·kštō ~ rūksta* – beveik nė karto neatsidūrė greta. Kiekvieną sakinį konstatuojamąja intonacija diktoriai skaitė po penkis kartus¹⁷. Tyrimo tikslas diktoriaus nebuvo žinomas.

§ 50. Eksperimente dalyvavo keturi diktoriai vyrai, gimę šiose šiaurės panevėžiškių tarmės vietose: Pasvalyje, Pakruojuje, Linkuvoje. Visi jie buvo Vilniaus universiteto studentai, gerai mokantys gimtąją tarmę ir nuolat ją vartojęntys bendraudami su savo krašto žmonėmis. Kokių nors kalbos trūkumų nė vienas diktoriaus neturėjo. Eksperimentinė medžiaga buvo įrašyta Vilniaus universiteto Eksperimentinės fonetikos laboratorijoje. Magnetofono juostos greitis – 19,05 cm/s; naudotasi kondensatoriniu mikrofonu su dažnio juosta – 50 ÷ 12 000 Hz. Pagal bandomuosius sakinius įrašo intensyvumo lygis buvo nustatomas kiekvienam diktoriui ir įrašo metu nekeičiamas.

Patikrinus įrašo kokybę tiriamieji žodžiai iškirpti ir sumontuoti į vieną juostą. Iš šios juostos Vilniaus universiteto Eksperimentinės fonetikos laboratorijoje

čia pluoštelį pavyzdžių, lyg ir rodančių prigimtinio ilgumo [e/æ] ir „pusilgio“ pozicinio ilgumo [e./æ.] priešpriešą. Bet, pirma, tie pavyzdžiai labai negausūs ir, antra, jie neproblemiški gal tik morfonologijos atžvilgiu. Kol nėra patikimesnių įrodymų, turbūt tikslinčiausia laikytis tradicinio požiūrio į šiaurės panevėžiškių (ir apskritai panevėžiškių) vokalizmą. Pagaliau ta opozicija gali būti tikrai Rozalimo šnektos, o ne visos tarmės savastis.

¹⁷ Eksperimentinės fonetikos specialistai pastebėjo [Pakerys, 1982, 155 ir min. lit.], kad tokių frazių kirčiuotoje pozicijoje priegaidės geriausiai skiriamos.

penkių kanalų elektroniniu oscilografu CI-33 padaryta 160 oscilogramų; juostos greitis 273 mm/s, laiko žymės – 2 ms (500 Hz)¹⁸.

§ 51. Remiantis specialistų rekomendacijomis [Bondarko, 1965, 24–31; Ivanov, 1961, 4–7] buvo nustatytos tiriamųjų segmentų – balsių ir dvigarsių – ribos. Sunkiau sekėsi sužymėti garsų ribas žodžiuose *svėrę. ~ svėrei : svėrę. ~ svėrę*, nes tiriamasis balsis yra tarp dviejų sklandžių priebalsių (sonantų)¹⁹. Todėl segmentuojant garsus čia galėjo atsirasti vienas kitas netikslumas (plg. [Tekorius, 1972, 127]).

Kitų žodžių segmentavimas paprastesnis, nes tiriamieji balsiai buvo tarp dusliųjų priebalsių, kurių ribos oscilogramose labai aiškios.

§ 52. Oscilogramose buvo matuojama: bendroji balsių trukmė (ms), intensyvumo viršūnės ir pagrindinio tono pasirodymo laikas (ms), absoliuti intensyvumo viršūnės reikšmė (dB), intensyvumo kreivė (dB) ir pagrindinio tono kreivė (pustoniais – ht [iš gr. *ῥιτωνα*]).

Balsio trukmė matuojama 1 ms tikslumu trafaretu, pagamintu pagal oscilogramų laiko žymes. Pagrindinis tonas ir intensyvumas buvo matuoti objektyvu, didinančiu vaizdą 10 kartų.

§ 53. Balsio intensyvumas buvo matuojamas kas du periodai milimetrais, po to perskaičiuojamas decibelais (dB) pagal formulę:

$$I \text{ (dB)} = 20 \cdot \lg \frac{A}{A_0}$$

Čia A – konkretus amplitudės aukštis (mm), A_0 – mažiausios atitinkamo diktoriaus amplitudės aukštis (mm).

§ 54. Pagrindinis balsio tonas buvo skaičiuojamas pagal laiko atkarpą, per kurią pasikartoja 2 periodai (mm). Gauti duomenys perskaičiuoti pustoniais (ht) pagal formulę:

$$H \text{ (ht)} = 12 \cdot \log_2 \frac{F}{F_0}$$

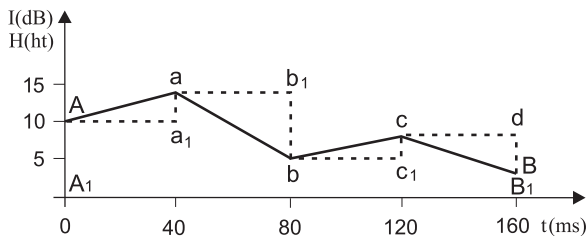
Sutartinė F_0 reikšmė buvo lygi 55 Hz²⁰; F reiškia konkretų matuotosios atkarpos dažnį hercais (Hz).

¹⁸ Techninius darbus atliko doc. dr. A. Pečeliūnaitė, tyrimo metuėjusi Eksperimentinės fonetikos laboratorijos vyr. inžinierės pareigas.

¹⁹ Šie žodžiai panaudoti todėl, kad tarmėje nelengva rasti tokią idealią minimaliąją žodžių porą, kur balsis būtų tarp dviejų trankiųjų priebalsių.

²⁰ Smulkiau apie intensyvumo ir pagrindinio tono matavimus žr.: [Girdenis, 2000a (1974), 287–290; Girdenis, Pupkis, 2000a (1974), 274 tt.] ir min. lit.

§ 55. Remiantis matavimais nubraižyti visų tiriamųjų balsių pagrindinio tono ir intensyvumo grafikai. Be to, atsitiktinai parinkta 20 grafikų ir juose išmatuotas pagrindinio tono kitimo (AB) ir intensyvumo kreivių ilgis (mm) (žr. 2 pav.), santykinė kreivių ir garso trukmė, taip pat pagrindinio tono kitimo ir staigumo vidurkis.



2 pav. **Pagrindinio tono ir intensyvumo dinamikos matavimų pavyzdys**
(paaiškinimus žr. tekste)

Santykinis kreivės ilgumas gautas padalijus jos absoliutų (kreivėmačiu, arba kurvimetru, nustatytą) ilgumą AB (mm) iš tiesės A_1B_1 ilgumo (mm). Intensyvumo kitimo staigumo vidurkis buvo skaičiuojamas kiekvienai kreivės „laužtinės“, pavyzdyje žymimės Aa , ab , bc , cB) atkarpai atskirai. Tai daryta pagal supaprastintą formulę:

$$S(\%) = \frac{i(\text{mm})}{t(\text{mm})} \cdot 100$$

Vadinasi, vienos atkarpos staigumas yra jo diapazono (intervalo tarp aukščiausio ir žemiausio taško) santykis su trukme, parodantis, kaip per tam tikrą laiką kinta pagrindinis tonas ir intensyvumas. Pateiktame pavyzdyje Aa atkarpės staigumas lygus: $S_1(\%) = \frac{aa_1}{Aa_1} \cdot 100$; ab atkarpos: $S_2(\%) = \frac{bb_1}{ab_1} \cdot 100$; bc atkarpos: $S_3(\%) = \frac{Cc_1}{bc_1} \cdot 100$ – ir t. t.

Antra, buvo apskaičiuota kreivės staigumo vidutinė reikšmė $s_{\bar{x}}$, kur

$$s_{\bar{x}} = \frac{1}{n} \cdot \sum s_i$$

($\sum s_i = s_1 + s_2 + \dots s_n$, o n – tirtųjų kreivės atkarpų skaičius). Dar žr. [Ceplītis, 1974] ir min. lit.

§ 56. Remiantis pagrindinio tono kitimo bendrosios trukmės duomenimis sudarytos atitinkamų garsų taškinės diagramos, rodančios dviejų atsitiktinių

dydžių statistinius santykius (plg. [Žilinskienė, 1981, 121–132; Nosenko, 1981, 15–16, 127–130]). Tai buvo daroma taip. Akūtinių ir cirkumfleksinių garsų pagrindinio tono trukmės kreivių matavimo duomenys buvo atidedami koordinacių (akūtinių – abscisių $[x]$, cirkumfleksinių – ordinačių $[y]$) ašyje ir pažymimi tų matmenų susikirtimo taškai. Didelė taškų koncentracija vienoje iš koordinacių ašių rodo šios ašies reiškinio vyravimą kitos ašies reiškinio atžvilgiu [Žilinskienė, 1979, 18–19].

§ 57. Konkretūs matavimų duomenys buvo apdoroti matematinės statistikos metodais. Skaičiuotas matuotų parametrų (x_i) aritmetinis vidurkis (\bar{x}) , standartinis nuokrypis:

$$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \cdot \sum (x_i - \bar{x})^2},$$

95% tikimybės pasikliaujamasis intervalas. Vidurkių skirtumo reikšmė įvertinta Studento kriterijumi²¹:

$$|t| = \frac{\bar{x} - \bar{y}}{s_{\bar{x}-\bar{y}}} > t_{\alpha}$$

Vidurkių skirtumo paklaida $s_{\bar{x}-\bar{y}}$ skaičiuota pagal formulę:

$$s_{\bar{x}-\bar{y}} = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2 + \sum (y_j - \bar{y})^2}{n_{\bar{x}} + n_{\bar{y}} - 2} \cdot \frac{n_{\bar{x}} + n_{\bar{y}}}{n_{\bar{x}} \cdot n_{\bar{y}}}}$$

Epizodiškai pasinaudota ir Fisherio kriterijumi:

$$F = \frac{s_1^2}{s_2^2} > F_{\alpha},$$

kur s_1^2 – didesnė gretinamųjų reiškinų dispersija ir s_2^2 – mažesnė dispersija, F_{α} – kritinė Fisherio kriterijaus reikšmė, nustatoma pagal atitinkamas lenteles.

2.2.1.3. AUDICINIO EKSPERIMENTO PROGRAMA IR METODIKA

§ 58. Audiciniam eksperimentui panaudotos tos pačios keturios minimiausios poros (žr. § 49). Eksperimentui tiriamieji sakiniai buvo užrašyti lentose tokia tvarka: kairėje – žodžiai su numanoma tvirtaprade priegaide (1), dešinėje – su tvirtagale (2), pvz.: 1. *Tujėn kiautė svėrė* : *To norovė svėrė*; 2. *Seiņ*

²¹ Išsamiau apie šiuos metodus žr. [Girdenis, 2000a (1974); Tekorius, 1972, 125–133]. Formules ir jų smulkesnį aiškinimą žr. [Urbach, 1964, 35] ir ten min. lit.

šun kore : *Aš nevalgio kore*. Sakiniuose priegaidės nebuvo žymimos, tik tiriamieji žodžiai pabraukti. Prieš eksperimentą auditoriai perskaitė užrašytą tekstą, ypač pabrėždami paskutinį žodį. Gerai įsiklausius į frazių skambėjimą parinktas diktorius, tiksliausiai ir raiškiausiai taręs tarmės garsus. Jam įteikta 10 lapelių su tais pačiais sakiniais, tik išdėstytais visiškai atsitiktine tvarka. Pavyzdžiui, pirmajame lapelyje žodžių poros buvo pateiktos taip: *švė're. ~ svė're : švė're. ~ svėrei* (2–1), *kō're. ~ kōrio : kó're. ~ kóre* (2–1), *rú'kstō ~ rūgsta : rū'kstō ~ rūksta* (1–2), *ęždī'kstō ~ išdýksta : ęždī'kstō ~ išdýgsta* (2–1). Kituose lapeliuose žodžių tvarka buvo kitokia. Atspėti sakinių tvarką pagal tariamus žodžius, nesuvokiant jokių skiriamųjų požymių, buvo neįmanoma.

§ 59. Eksperimento dalyviams buvo išdalytos neužpildytos lentelės ir paaiškinta jų pildymo tvarka. Diktorius, mintyse skaitydamas visą sakinį, garsiai ištardavo tik pabrauktąjį žodį ir pakartodavo jį dar du tris kartus. Auditoriai turėjo nustatyti, kuriam iš dviejų alternatyvių sakinių priklauso pirmasis diktoriaus ištartas žodis, kuriam – antrasis, ir pažymėti tai lentelėje. Pavyzdžiui, jeigu auditorius manė pirmiau teisingai suvokęs žodį iš kairiosios lentos pusės, o paskui – iš dešinėsios, lentelėje žymėjo 1–2, o jeigu atvirkščiai, – 2–1.

§ 60. Eksperimente dalyvavo aštuoni Vilniaus universiteto studentai, kilę iš įvairių šiaurės panevėžiškių tarmės vietų: Daujėnų, Vaškų, Saločių, Valakėlių, Linkuvos, Žeimelio, Pasvalio – ir gerai mokantys gimtąją šnektą.

§ 61. Po eksperimento statistiniam vertinimui suskaičiuotas bendrasis atsakymų skaičius (n), teisingų atsakymų skaičius (n_1) ir teisingų atsakymų santykis su bendroju atsakymų skaičiumi (p) procentais (%). Statistiškai vertinant rezultatus numatyta, kad rezultatas, patikimai viršijantis atsitiktinio spėliojo ribą (t. y. 50%), liudija, jog auditoriai ne atsitiktinai spėliojo, bet ir girdėjo tam tikrą akustinį skirtumą. Vertinant šio skirtumo reikšmingumą naudotasi vadinamuoju u kriterijumi, rodančiu, ar skirtumas tarp realaus atpažinimo ir atsitiktinio spėliojo yra statistiškai reikšmingas. u kriterijus buvo skaičiuojamas pagal formulę (plg. [Urbach, 1964, 166–171; Girdenis, 2003, 63 t., § 47]):

$$u = |\varphi - \varphi_0| \cdot \sqrt{n}$$

Simbolis φ reiškia funkciją $\varphi = 2\arcsin \sqrt{p}$, kur $p = \frac{n_1}{n}$; $\varphi_0 = 2\arcsin \sqrt{0,5} \approx 1,5708$ (čia $0,5 = 50\%$, t. y. atsitiktinio spėliojo ribai).

Operatyviam vertinimui naudotasi specialia lentele, sudaryta VU Eksperimentinės fonetikos laboratorijoje (žr. [Girdenis, 2003, 64, 348 t.]). Ši lentelė leidžia be išankstinių skaičiavimų nustatyti rezultatų statistinį reikšmingumą.

Gautas rezultatas lyginamas su šiomis kritinėmis reikšmėmis: $u_{0,05} = 1,96$ (95% tikimybė, reikšmingumo lygmuo $P = 0,05$), $u_{0,01} = 2,58$ (99% tikimybė, $P = 0,01$), $u_{0,001} = 3,29$ (99,9% tikimybė, $P = 0,001$). Jeigu gauname $u < 1,96$, priimama nulinė hipotezė – nuomonė, kad tiriamuoju požymiu reiškiniai nesisiria. Jeigu rezultatas $u > 2,58$, tada nulinė hipotezė atmetama: galima pagrįstai manyti, kad tiriamieji reiškiniai atlieka skiriamąją funkciją – realizuoja tam tikrus (bent jau potencialius ar fakultatyvinius) fonologinius vienetus.

Išsamiau apie tokio tipo eksperimentus žr. [Eidukaitienė, 1977; Žilinskienė, 1979; Kosienė, 1982]; dar plg. [Garšva, 1977c; Kosienė, Girdenis, 2000b (1979)].

2.2.1.4. INSTRUMENTINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

2.2.1.4.1. BALSŲ PRIEGAIDĖS

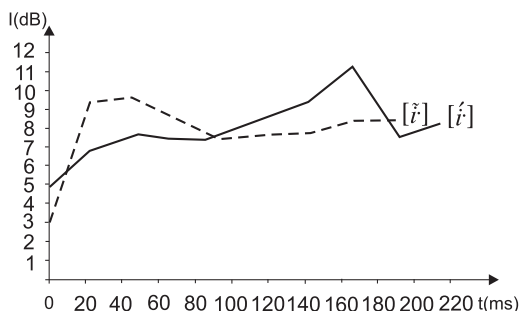
§ 62. Ilgųjų kirčiuotų balsių tyrimo rezultatai ir ypač jų aritmetiniai vidurkiai (\bar{x}) rodo, kad akūtiniai monoftongai kiek ilgesni už cirkumfleksinius, plg.: $[\acute{o}] : [\tilde{o}] = 216 \text{ ms} : 182 \text{ ms}$, $[\acute{u}] : [\tilde{u}] = 190 \text{ ms} : 179 \text{ ms}$, $[\acute{e}] : [\tilde{e}] = 241 \text{ ms} : 228 \text{ ms}$, nors 95% pasikliaujamieji intervalai visais atvejais susikerta, plg.: $[\acute{o}] - 193 \div 238 \text{ ms}$ ir $[\tilde{o}] - 137 \div 227 \text{ ms}$, $[\acute{u}] - 173 \div 211 \text{ ms}$ ir $[\tilde{u}] - 148 \div 226 \text{ ms}$ ir t. t. Rezultatų reikšmingumas Studento kriterijumi nebuvo tikrinamas, nes jau pasikliaujamieji intervalai aiškiai rodo, kad duomenys negali būti statistiškai reikšmingi. Dideli nukrypimai nuo vidutinės trukmės ir akūtinuose, ir cirkumfleksiniuose vienabalsiuose, taip pat visiškai priešingi K. Garšvos [1977c, 62] rezultatai neleidžia kalbėti apie ilgumą kaip apie patikimą balsinių skiemenių priegaidžių skiriamąjį požymį. Šiuo atžvilgiu šiaurės panevėžiškių tarmė gerokai skiriasi nuo lietuvių bendrinės kalbos [Pakerys, 1982, 157] ir vakarinių tarmių [Girdenis, 2000a (1974), 293–294; Girdenis, Pupkis, 2000a (1974), 274 t.; Kosienė, 1979, 64–68], bet artima, pavyzdžiui, Pašuvio šnektai [Kazlauskaitė, 2002, 127 t.].

§ 63. Intensyvumo viršūnės matavimai rodo, kad akūtinių balsių intensyvumo viršūnė dažniausiai iškyla pirmojoje garso dalyje, o cirkumfleksinių – antrojoje: akūtinių balsių intensyvumo viršūnės pasirodymo laiko ir bendrosios garso trukmės santykis lygus 43%, cirkumfleksinių – 54%. Tai lyg ir patvirtintų K. Garšvos [1977c, 62] hipotezę, bet rezultatai nėra statistiškai reikšmingi.

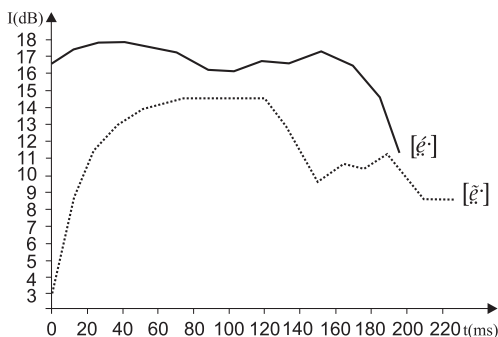
Tam tikrą skirtumo tendenciją parodė vadinamojo pikinio intensyvumo matavimai. Cirkumfleksinių balsių intensyvumo viršūnė dažniausiai būna

keliomis dešimtosiomis decibelų dalimis aukštesnė negu akūtinųjų: plg. akūto intensyvumo viršūnė, lygią 5,2 dB, ir cirkumflekso – 5,5 dB. Bet toks nežymus skirtumas, kaip žinia, klausa nesuvokiamas [Neweklowsky, 1973, 85].

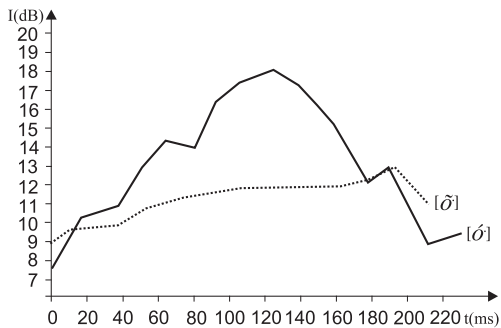
Intensyvumo kreivių analizė apčiuopiamesnių rezultatų taip pat nedavė. Tačiau grafikuose gana dažnai matyti labiau laužyta – ryškiai „pjūklinė“ akūtinųjų balsių intensyvumo kreivė (plg. 3–6 pav.). Atitinkamų cirkumfleksinių balsių intensyvumo kreivė daug lygesnė, ne tokia laužyta: vidutinis akūtinųjų balsių kreivės kitimo staigumas lygus 85%, cirkumfleksinių – tik 64%. Tai leistų spėti, kad akūtiniai balsiai tariai kiek energingiau, staigiau ir raiškiau negu cirkumfleksiniai. Bet nedidelis statistinis rezultatų reikšmingumas (plg. Studento kriterijus $t = 1,48 > 1,30$, $P < 0,2$) rodo, kad intensyvumas vargu ar gali būti esminis (ar net vienintelis) tarmės priegaidžių indikatorius. Vis dėlto visiškai atmesti šią hipotezę būtų per anksti, nes imties tūris nedidelis.



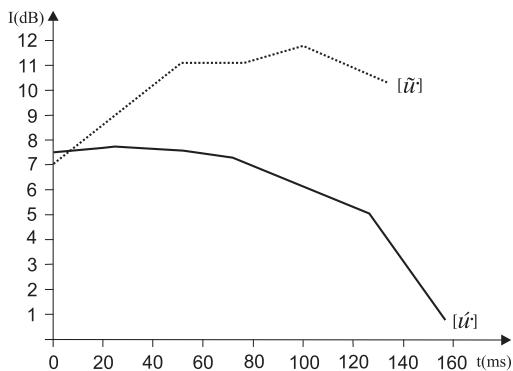
3 pav. Vienabalsių $[i̇]$ / $[ĩ]$ intensyvumo kreivės



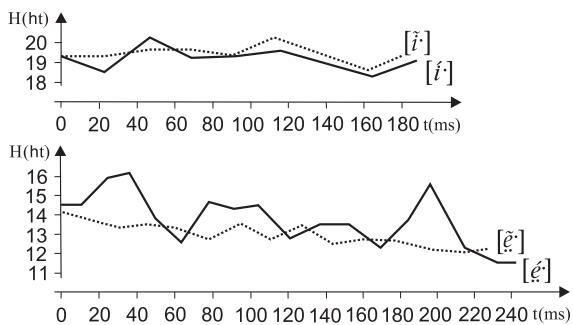
4 pav. Vienabalsių $[ē]$ / $[ẽ]$ intensyvumo kreivės



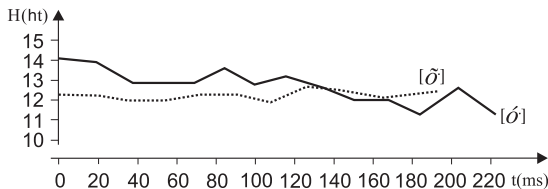
5 pav. Vienabalsių [ô] / [ó] intensyvumo kreivės



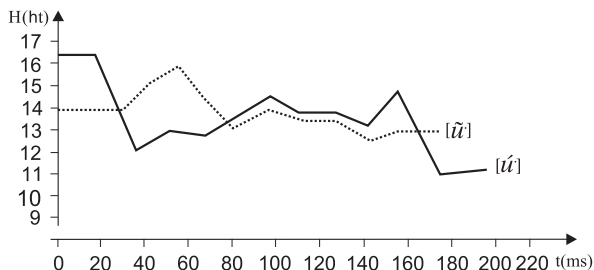
6 pav. Vienabalsių [ũ] / [ú] intensyvumo kreivės



7 pav. Vienabalsių [ĩ] / [i] ir [ẽ] / [é] pagrindinio tono kreivės



8 p a v. Vienabalsių [δ̌] / [ó̌] pagrindinio tono kreivės



9 p a v. Vienabalsių [ũ̌] / [ú̌] pagrindinio tono kreivės

§ 64. Priegaidžių pagrindinio tono tyrimo rezultatai gerokai patikimesni. Nors iš konkrečių tono kreivių ne visada galima atpažinti priegaides, vis dėlto cirkumfleksinių garsų kreivė dažniau būna tolydesnė ir sklandesnė, o akūtinių – staigesnė ir kampuotesnė – tartum „pjūklinė“ (plg. 7–9 pav.). Išmatavus visų detalesniam tyrimui pasirinktų kreivių vidutinį staigumą (%), nustatyta, kad akūtinių balsių pagrindinio tono vidutinis staigumas apytikriai lygus 50%, cirkumflekso – 33%. Statistiškai įvertinus šiuos rezultatus, pasirodė, kad jie neabejotinai reikšmingi, nors imties tūriai nebuvo dideli. Pasikliaujamieji intervalai susikerta labai nežymiai: akūto intervalas lygus $37 \div 63\%$, cirkumflekso – $26 \div 40\%$, Studento kriterijaus reikšmė didesnė už kritinę ($t = 2,59 > t_{0,05} = 2,06$, $P < 0,05$).

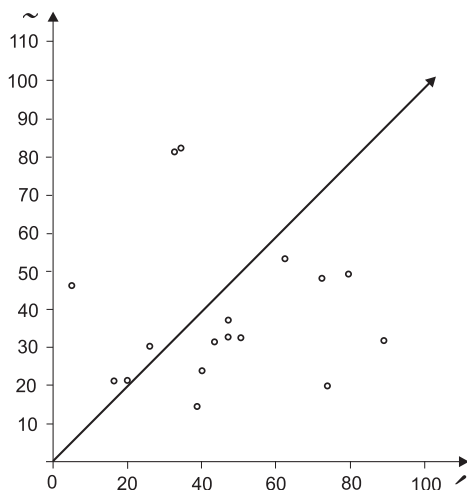
Didesnį akūtinių balsių pagrindinio tono vidutinį staigumą rodo ir tono kreivės santykinė trukmė²². Akūtinių balsių santykinė trukmė gautà 1,06,

²² Šis santykis tiesiogiai priklauso nuo pagrindinio tono kitimo linijos tolygumo. Jeigu pagrindinis tonas kinta tolygiai, santykis būna mažesnis, jeigu kitimas yra „pjūklinis“ – didesnis. (Šį paprastą pagrindinio tono ir intensyvumo staigumo vertinimo būdą rekomendavo doc. V. Žilinskienė.)

cirkumfleksinių – 0,96. Statistinių duomenų reikšmingumą rodo visiškai nesusikertantys pasikliaujamieji intervalai (akūto – $0,99 \pm 1,12$; cirkumflekso – $0,93 \pm 0,99$), taip pat Studento kriterijus: $t = 3,28 > t_{0,01} = 2,78$ ($P < 0,01$).

Vadinasi, galima daryti išvadą, kad vienabalsių priegaidės šiaurės panevėžiškių tarmėje (be kitų galimų požymių) skiria nevienodas pagrindinio tono kitimas: akūtas, matyt, yra staigesnio tono priegaidė, cirkumfleksas – tolydesnio tono priegaidė (žr. 10 pav., kur prie abscisių ašies susikaupę 65% taškų).

Kaip rodo kompiuterinių programų paketu PRAAT [Boersma, Weenink, 2005] sintezuotų kreivių klausymas, akūtui būdingas pagrindinio tono netolygumas, jo „pjūkliškumas“ suvokiamas kaip tam tikras garso šiurkštumas, nemuzikalumas, o cirkumflekso tolydumas – kaip švelnumas ir muzikalumas. Apskritai tarmės akūtą, matyt, reikėtų traktuoti kaip staiginę, o cirkumfleksą – kaip sklandžiai tęsiamą priegaidę.



10 pav. Akūtinių ir cirkumfleksinių balsių staigumo taškinė diagrama

Galima daryti išvadą, kad šiaurės panevėžiškių tarmėje balsinių skiemenų priegaidės skiriasi nevienodu pagrindinio tono kitimu. Akūtas, matyt, yra staigesnio, o cirkumfleksas – tolygesnio tono priegaidė.

2.2.1.4.2. DVIBALSIŲ PRIEGAIDĖS

§ 65. Instrumentinis tyrimas parodė, kad akūtinių dvibalsių trukmė didesnė negu cirkumfleksinių – plg. bendrąją dvibalsių [á.u] ir [ã.ũ.] trukmę, kuri atitinkamai lygi 340 : 280 ms; $t = 17,8 > t_{0,001} = 3,32$, $P < 0,001$ (laisvės laipsnių skaičius $f = 424$).

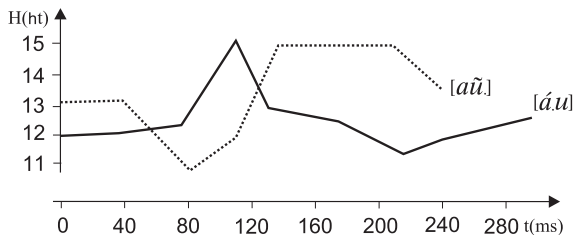
Aiškiai skiriasi ir kiti dvibalsių trukmės parametrai. Pavyzdžiui, pirmojo sando matavimai rodo didesnę akūtinių dvibalsių variaciją: pirmojo akūtinių dvibalsių sando trukmė $\bar{x} = 182,5$ ms, cirkumfleksinių – 114,0 ms, $t = 27,85 > t_{0,001} = 3,32$, $P < 0,001$; Fisherio kriterijus $F = 2,34 > 1,43$, $P < 0,01$. Skiriasi ir antrojo sando trukmė: šis akūtinių dvibalsių sandas trumpesnis už cirkumfleksinių – plg. vidurkius $\bar{x}_{ac} = 158,0$ ms ir $\bar{x}_{ci} = 166,7$ ms, $t = 3,45 > t_{0,001} = 3,32$, $P < 0,001$). Taip pat akivaizdžiai skiriasi santykinė pirmojo sando trukmė: $\bar{x}_{ac} = 53,0\%$, $\bar{x}_{ci} = 41,0\%$, $t = 21,3 > t_{0,001} = 3,32$, $P < 0,001$.

§ 66. Intensyvumo matavimai rodo, kad akūtiniuose dvibalsiuose intensyvumo viršūnė pasirodo anksčiau negu cirkumfleksiniuose – plg. intensyvumo viršūnės ir bendrosios dvibalsio trukmės santykį: $\bar{x}_{ac} = 27,8\%$, $\bar{x}_{ci} = 36,2\%$, $t = 8,07 > t_{0,001} = 3,32$, $P < 0,001$.

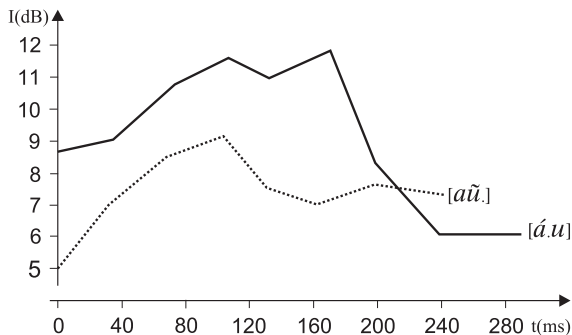
Intensyvumo viršūnės aukščio matavimai rodo, kad (skirtingai nuo vienabalsinių skiemenų) akūtiniuose dvibalsių skiemenyse intensyvumo viršūnė būna aukštesnė negu cirkumfleksiniuose (plg. santykinį intensyvumo viršūnės aukštį akūtiniuose dvibalsiuose $\bar{x} = 3,8$ dB ir cirkumfleksiniuose – 1,4 dB). Duomenys statistiškai reikšmingi, nes Studento kriterijus žymiai viršija kritinę reikšmę: $t = 16,6 > t_{0,001} = 3,32$, $P < 0,001$). Bet šis skirtumas gali būti atsiradęs dėl pirmojo sando skirtingo savaiminio intensyvumo: palyginti švarus [a.], tariamas akūtiniame dvibalsyje, savaime turi būti intensyvesnis už cirkumfleksinio dvibalsio redukuotą [ã] \approx [ɔ] (plg. [Pakerys, 1982, 175–178]).

Akūtinių skiemenų vidurinė dalis taip pat intensyvesnė – plg. dvibalsių vidurinės dalies santykinį intensyvumą: akūto $\bar{x} = 2,2$ dB, cirkumflekso – $\bar{x} = 1,4$ dB. Tačiau duomenys statistiškai nereikšmingi: Studento kriterijus nesiekia nė 80%. Fisherio kriterijus rodo kiek didesnę akūtinių dvibalsių variaciją.

Dvibalsių pagrindinio tono ir intensyvumo kreivių matavimai reikšmingų rezultatų nedavė. Vis dėlto akivaizdu, kad cirkumfleksinių skiemenų pagrindinio tono grafikai (kaip ir balsių) tolydesni, o akūtinių – staigesni, „pjūkliniai“ (žr. 11–12 pav.).



11 pav. Dvibalsių [á.u] / [ã.ũ.] pagrindinio tono kreivės



12 pav. Dvibalsių [á.u] / [ã.ũ.] intensyvumo kreivės

§ 67. Papildomas gretinamasis eksperimentas [Kačiūskienė, Girdenis, 2001 (1997)] parodė, kad tiriamoji tarmė dvibalsių priegaidžių fonetinėmis ypatybėmis labai skiriasi nuo šiaurės žemaičių. Žemaičiai priegaides realizuoja beveik grynais prozodiniais fonetiniais požymiais, o šiaurės panevėžiškių dvibalsių akūtas ir cirkumfleksas labiausiai skiriasi pirmojo sandokokybe. Akūtinuosiuose dvibalsiuose tas sandas beveik tapatus atitinkamam savarankiškam balsiui – cirkumfleksiniuose dvibalsiuose jis smarkiai redukuotas, supanašėjęs su antruoju sandu.

2.2.1.5. AUDICINIO TYRIMO REZULTATAI

§ 68. Statistiškai apdorojus duomenis, gauti tokie rezultatai (žr. 2 lent.). Kaip matyti, auditoriai gana neblogai skyrė visas minimaliąsias poras: bendrasis teisingų atsakymų (n_1) santykis (p) su visais galimais atsakymais (n) lygus 62,8%, $u = 4,64 > u_{0,001} = 3,29, P < 0,001$. Geriausiai buvo skiriama pora *rū:kst̃ ~ rū:gs-ta : rū:kst̃ ~ rū:ksta* ($u = 2,97 > u_{0,01} = 2,58, P < 0,01$) – tai matyti ir iš pasikliau-

jamųjų intervalų (÷) Visais kitais atvejais rezultatai viršijo 95% patikimumo kritinę reikšmę. Vadinasi, nulinę hipotezę, kad šiaurės panevėžiškių tarmės atstovai visiškai neskiria ilgųjų balsių skiemenų priegaidžių, reikia atmesti.

2 lentelė. Audicinio tyrimo rezultatai

Nr.	Žodžių formos	<i>n</i>	<i>n</i> ₁	<i>p</i> (%)	÷ (95%)	<i>u</i> > <i>u</i> _α
1	<i>rū·kst̃ : rū·kst̃</i>	80	53	66,3	54,5 ÷ 76,6	2,96 > 2,58
2	<i>ęždī·kst̃ : ęždī·kst̃</i>	80	50	60,2	50,9 ÷ 73,2	2,26 > 1,96
3	<i>švė·rė. : švė·rė.</i>	80	49	60,1	49,7 ÷ 72,0	2,03 > 1,96
4	<i>kó·rė. : kō·rė.</i>	80	49	60,1	49,7 ÷ 72,0	2,03 > 1,96
Iš viso		320	201	62,8	57,2 ÷ 68,2	4,64 > 3,29

§ 69. Taigi galima daryti išvadą, kad šiaurės panevėžiškių tarmėje skiriamos visų ilgųjų skiemenų priegaidės: ir tų, kurių pagrindą sudaro kirčiuoti dvibalsiai, ir tų, kurių pagrindą sudaro ilgieji vienabalsiai. Kaip matome iš 2 lentelės, skirtumas nėra labai ryškus ir stabilus, bet vis dėlto pastebimas. Apibūdindami pirmojo ir antrojo tipo žodžius, auditoriai pažymėjo, kad cirkumfleksiniai garsai jiems atrodo sklandesni ir ilgesni, o akūtiniai – staigesni ir šiurkštesni.

2.2.1.6. APIBENDRINIMAS

§ 70. Remiantis atliktaisiais eksperimentais galima daryti tokias išvadas.

1. Tarmėje išlaikoma priegaidžių opozicija; dvibalsiuose ji ryškesnė negu vienabalsiuose.

2. Pagrindinis dvibalsių priegaidžių indikatorius yra skirtinga garsų arba jų sandų trukmė ir kai kurie intensyvumo parametrai (tikriausiai priklausantys nuo labai skirtingos sandų kokybės).

3. Vienabalsių priegaidžių patikimesniu rodikliu laikytinas skirtingas – tolydus ar netolydus – pagrindinio tono kitimas. Kitos akustinės priegaidžių ypatybės (trukmė, iš dalies ir įvairūs intensyvumo požymiai) nėra tokios ryškios. Galimas dalykas, kad jos atlieka tikrai šalutinį vaidmenį, galintį sustiprėti tik tam tikrais išimtiniais atvejais (pavyzdžiui, kai frazės intonacija labai sunivelioja toną). Bet tokiais atvejais priegaidės tikriausiai gali ir visai nesiskirti.

Šios išvados, be abejonės, yra hipotetinės ir reikalauja detalesnio pagrindimo. Bet vienas dalykas jau ir dabar visiškai aiškus: pagrindinis tonas rytų aukštaičių priegaidžių akustinėje struktūroje vaidina labai svarbų (jei ne pagrindinį)

vaidmenį. Todėl priegaidžių tyrimai, kuriuose neatsižvelgiama į šią aplinkybę, negali būti objektyvūs. Įsidėmėtina ir tai, kad toniniai priegaidžių požymiai nėra visai „standartiški“²³: nei tono viršūnės padėtis, nei jo diapazonas šiaurės panevėžiškių tarmėje neatrodo patikimi priegaidžių indikatoriai.

2.2.2. ANTRINIAI PRIEGAIDŽIŲ TIPAI

§ 71. Iki šiol buvo manoma, kad šiaurės panevėžiškių tarmėje, kaip ir visose kitose lietuvių kalbos tarmėse, yra tik viena distinktyvinė priegaidžių opozicija, ypač aiškiai išlaikoma sudėtinuose dvibalsiuose ir mišriuosiuose dvigarsiuose (plg. §§ 43–47 ir 62–70). Maždaug prieš dvidešimt metų buvo iškelta hipotezė, kad ir akūto, ir cirkumflekso konkretnė realizacija priklauso nuo pradinės (prabaltiškosios) akcentuacinės paradigmos. Pagal šią hipotezę „baritoniniuose“ žodžiuose tariamos priegaidės yra tvirtapradžiškesnės, o „oksitoniniuose“ – tvirtagališkesnės. Hipotezė, preliminarai patikrinta šiaurės žemaičių tarmės medžiaga, pasirodė visiškai patikima (žr. [Girdenis, 2000a (1982), 274]).

Kaip rodytų žvalgomieji stebėjimai, ši opozicija turėtų egzistuoti ir šiaurės panevėžiškių tarmėje.

Tipiškas (tradicine prasme) akūtas ir cirkumfleksas būna, pavyzdžiui, nekartotinio veiksmo veiksmazodžiuose (*trá.uke.₁ ~ tráukė ← tráukti, brăũ.ke.₁ ~ braũkė ← braũkti* tipas) ir baritoniniuose (t.y. 1 ir 2 kirčiuotės) vardazodžiuose (dktv. *ká.ťťas₁ ~ kėltas, p̃žř.šťas₁ ~ piřštas* tipas). Kiek kitaip, lyg pabrėžiant kirčiuoto sando antrąją dalį priegaidės tariamos kartotinio veiksmo veiksmazodžiuose (*trá.uke.₂ ~ tráukė ← tráukyti, brăũ.ke.₂ ~ braũkė ← braukyti* tipas) ir oksitoniniuose (3 ir 4 kirčiuotės) neveikiamuosiuose dalyviuose (*ká.ťťas₂ ~ kėltas, p̃žř.šťas₂ ~ piřštas* tipas). Abu priegaidžių tipai yra vienodose pozicijose – taigi galima manyti, kad jų opozicija atlieka distinktyvinę funkciją. Tačiau be specialaus tyrimo tvirtai to sakyti negalima, nes dėsningi fonetiniai skirtumai gali egzistuoti kalboje, bet kaip fonologinės priemonės nebūti vartojami, jei kalbės ar tarmės atstovai jų nesuvokia (žr. [Labov, 1978, 296–297]). Todėl atlikti ne tik instrumentiniai (oscilografiniai), bet ir audiciniai eksperimentai (vadinamasis eksperimentinis komutacinis testas; apie metodiką žr. §§ 58–61 ir min. lit.).

²³ „Standartiškais“ čia vadinami tokie požymiai, kuriuos nurodo ir analizuoja dauguma tyrinėtojų (pavyzdžiui, intensyvumo viršūnė, pagrindinio tono viršūnė, intensyvumo diapazonas ir kt.).

§ 72. Kadangi eksperimento tikslas buvo tik nustatyti patį dviejų priegaidžių tipų buvimo ar nebuvimo faktą, imtos minimaliosios žodžių poros tiksliai su visiškai aiškiais priegaidėmis: nekartotiniai ir kartotiniai būtojo kartinio laiko veiksmazodžiai, kurių kirčiuoto skiemens pagrindą sudaro sudėtiniai dvibalsiai (apie aiškų priegaidžių skyrimą dvibalsiuose žr. §§ 65–67).

Audiciniam ir instrumentiniam eksperimentui panaudotos tokios minimaliosios poros, kurios, kaip rodytų išankstiniai stebėjimai, gali skirtis priegaidžių tipu: *trá.uke.₁ ~ tráukė* (← *tráukti*) : *trá.uke.₂ ~ tráukė* (← *tráukyti*), *tá.uže.₁ ~ láužė* (← *láužti*) : *tá.uže.₂ ~ láužė* (← *láužyti*), *gñá.uže.₁ ~ gñiáužė* (← *gñiáužti*) : *gñá.uže.₂ ~ gñiáužė* (← *gñiáužyti*), *brăũ.ke.₁ ~ braūkė* (← *braũkti*) : *brăũ.ke.₂ ~ braūkė* (← *braukyti*), *ptăũ.ke.₁ ~ plaūkė* (← *plaũkti*) : *ptăũ.ke.₂ ~ plaūkė* (← *plaukyti*), *răũ.ke.₁ ~ raūkė* (← *raũkti*) : *răũ.ke.₂ ~ raūkė* (← *raukyti*).

Kaip žinia (žr. §§ 58–61), tokių testų dalyviai iš klausos turi nustatyti kontekstą, kuriam galėtų priklausyti tiriamosios žodžių formos.

Auditoriais buvo septyni tiriamosios tarmės atstovai.

§ 73. Audicinio eksperimento rezultatai (žr. 3 lent.) nekelia jokių abejonių: tiriamosios minimaliosios žodžių poros tikrai yra fonologiškai netapачios. Šiaurės panevėžiškiai jas skiria aiškiai ir patikimai. Kaip rodo 3 lentelė, iš 420 galimų atsakymų teisingi pasirodė 355, arba 84,5%. Ypač aiškiai identifikuotos žodžių poros, turinčios cirkumfleksą, – pvz.: *ptăũ.ke.₁ ~ plaūkė* (← *plaũkti*) : *ptăũ.ke.₂ ~ plaūkė* (← *plaukyti*). Šiuo atveju iš 70 atsakymų teisingi buvo 66 – tai sudaro 94,3%. Kiek silpniau buvo atpažįstamos akūtinės formos, pvz.: *tá.uže.₁ ~ láužė* (← *láužti*) : *tá.uže.₂ ~ láužė* (← *láužyti*): iš 70 atsakymų teisingi buvo tik 48, arba 68,6%. Tik pastaruoju atveju *u* kriterijaus reikšmė 99% tikimybėje teviršija kritinę reikšmę – visais kitais atvejais gauta $u > u_{0,001} = 3,29$. Ypač dėmesio verta tai, kad nė vienas auditorius nesuabejojo tiriamųjų formų netapatumu. Dauguma auditorių pirmojo tipo akūtą suvokė kaip ryškiau krintančią priegaidę, o antrojo tipo cirkumfleksą – kaip ryškiau kylančią.

3 lentelė. Audicinio eksperimento rezultatai

Nr.	Žodžių poros	<i>n</i>	<i>n</i> ₁	<i>p</i> (%)	÷ (95%)	$u > u_{0,001}$
1	<i>trá.uke.₁ : trá.uke.₂</i>	70	59	84,3	73,5 ÷ 92,0	6,32 > 3,29
2	<i>gñá.uže.₁ : gñá.uže.₂</i>	70	56	80,0	68,6 ÷ 88,7	5,38 > 3,29
3	<i>tá.uže.₁ : tá.uže.₂</i>	70	48	68,6	56,3 ÷ 79,2	3,18 > 2,58
4	<i>ptăũ.ke.₁ : ptăũ.ke.₂</i>	70	66	94,3	85,9 ÷ 98,5	9,10 > 3,29
5	<i>brăũ.ke.₁ : brăũ.ke.₂</i>	70	64	91,4	82,1 ÷ 96,9	8,17 > 3,29
6	<i>răũ.ke.₁ : răũ.ke.₂</i>	70	62	88,6	78,6 ÷ 95,1	7,37 > 3,29
Iš viso		420	355	84,5	80,7 ÷ 87,9	15,6 > 3,29

Taigi galima drąsiai teigti, kad tarmėje yra dviejų tipų priegaidžių opozicija.

§ 74. Palyginus akūtinės ir cirkumfleksinės šaknies formų skyrimą pagal formulę:

$$u = |\varphi_1 - \varphi_2| \cdot \sqrt{\frac{n_1 \cdot n_2}{n_1 + n_2}}$$

paaikškėjo, kad cirkumfleksinės formos tikrai daug geriau skiriamos negu akūtinės. Apskaičiuotoji u kriterijaus reikšmė $u = 3,86$ gerokai didesnė už kritinę 99,9% tikimybės reikšmę ($u_{0,001} = 3,29$); pasikliaujamieji intervalai (apskaičiuoti A. Girdenio sudaryta kompiuterine programa UKRIT.PAS) nėra trupučio nesusikerta (akūto 95% intervalas lygus $71,4 \div 83,1\%$, cirkumflekso – $86,8 \div 94,9\%$).

§ 75. Instrumentiniame tyrimui panaudoti tos pačios audicinio eksperimento medžiagos magnetofono įrašai (išsamiau apie instrumentinio eksperimento metodiką žr. §§ 49–54). Iš viso apdorota 420 oscilogramų.

§ 76. Kadangi instrumentinio tyrimo tikslas buvo ne nustatyti išsamias fizines priegaidžių charakteristikas, o išsiaiškinti galimus reguliarius fizinius skirtumus tarp pirmojo ir antrojo tipų veiksmažodžių, buvo tiriamos tik kai kurios akustinės ypatybės.

Oscilogramose buvo matuojama: kirčiuoto dvibalsio trukmė (ms), atskirų dvibalsio sandų trukmė, santykinė pirmojo sando trukmė lyginama su viso dvibalsio trukme (%), pirmojo ir antrojo sando pagrindinio tono aukščio vidurkis (Hz) ir jo santykinė reikšmė (ht), dvibalsio pagrindinio tono kitimas (ht), intensyvumo viršūnės pasirodymo laikas (ms), intensyvumo viršūnės aukštis (dB), intensyvumo kreivės kitimas (dB/s).

Pagrindinio tono aukštis buvo nustatomas pagal keturių virpesių (kvaziperiodų) trukmę. Šie rezultatai, esant reikalui, pagal anksčiau nurodytą formulę (žr. § 54) buvo verčiami sutartiniais muzikiniais vienetais – pustoniais (ht).

Dvibalsio intensyvumo kitimas matuojamas kas ketvirtas periodas (apie tolesnio apdorojimo metodiką žr. § 53).

Remiantis gautais duomenimis nubraižytos pagrindinio tono ir intensyvumo kitimo kreivės. Grafikuose išmatuotas jų kitimo staigumo koeficientas (žr. § 55).

Gauti empiriniai duomenys buvo apdorojami įprastiniais statistiniais metodais (plg. § 57). Pagrindinio tono ir intensyvumo santykio koreliacinė analizė atlikta kompiuteriu (žr. § 80).

§ 77. Kaip parodė šio tyrimo rezultatai (beje, kol kas tik preliminarūs), visiškai pagrįstai galima priimti hipotezę, kad tiriamų priegaidžių tipai neabejotinai skiriasi tam tikrais fiziniais požymiais.

§ 78. Iš visų akustinių požymių tiriamosios žodžių formos labiausiai skiriasi dvibalsių ir atskirųjų sandū trukme.

4 lentelė. Akūtinių dvibalsių trukmė (ms)

Nr.	Žodžio tipas → Trukmė ↓	Pirmasis			Antrasis			$t \geq t_x$
		n	\bar{x}	÷ (95%)	n	\bar{x}	÷ (95%)	
1	bendroji (ms)	119	348	338 ÷ 358	115	348	341 ÷ 360	
2	1 sando (ms)	119	189	181 ÷ 197	115	175	160 ÷ 184	2,25 > 1,97
3	2 sando (ms)	119	159	153 ÷ 165	115	173	163 ÷ 182	2,41 > 2,35
4	1 sando santykinė (%)	119	54	53 ÷ 56	115	51	50 ÷ 53	2,66 > 2,60

Kaip matyti iš lentelės (žr. 4 lent.), pirmasis akūtinių dvibalsių sandas nekartotiniuose veiksmažodžiuose būna ilgesnis už atitinkamo kartotinių veiksmažodžių pirmąjį sandą – plg. vidurkius: $\bar{x}_1 = 189$ ms ir $\bar{x}_2 = 175$ ms, $t = 2,25 > t_{0,05} = 1,97$, $P < 0,05$). Iš antrojo sando trukmės matavimų matyti, kad nekartotinėse formose tas sandas trumpesnis negu kartotinėse – plg. $\bar{x}_1 = 159$ ms ir $\bar{x}_2 = 173$ ms, $t = 2,41 > t_{0,02} = 2,35$, $P < 0,02$ (dėl kritinės reikšmės žr. [Kruopis, 1971, 274]). Pirmojo sando ir bendrosios trukmės santykis rodo dar ryškesnį skirtumą – plg. $\bar{x}_1 = 54\%$ ir $\bar{x}_2 = 51\%$, $t = 2,66 > t_{0,01} = 2,60$, $P < 0,01$.

5 lentelė. Circumfleksinių dvibalsių trukmė

Nr.	Žodžio tipas → Trukmė ↓	Pirmasis			Antrasis			$t \geq t_x$
		n	\bar{x}	÷ (95%)	n	\bar{x}	÷ (95%)	
1	bendroji (ms)	99	265	255 ÷ 274	100	279	267 ÷ 290	
2	1 sando (ms)	99	115	109 ÷ 121	100	113	107 ÷ 120	
3	2 sando (ms)	99	150	143 ÷ 157	100	166	160 ÷ 172	3,48 > 3,34
4	1 sando santykinė (%)	99	43	42 ÷ 45	100	41	39 ÷ 43	2,18 > 1,97

Circumfleksiniai dvibalsiai (žr. 5 lent.) labiausiai skiriasi antrųjų sandų trukme: kartotiniuose veiksmažodžiuose šis sandas ilgesnis negu nekartotiniuose – plg. $\bar{x}_2 = 165,6$ ms ir $\bar{x}_1 = 149,8$ ms, $t = 3,48 > t_{0,001} = 3,34$, $P < 0,001$. Tiriamosios poros šiek tiek skiriasi ir nevienoda bendrąja kirčiuotų dvibalsių trukme: kartotiniuose veiksmažodžiuose ji truputį didesnė negu nekartotiniuose – plg. vidurkius: $\bar{x}_2 = 278,9$ ms ir $\bar{x}_1 = 264,5$ ms. Bet patikimai išvadai reikšmingumo lygmuo per žemas: $t = 1,96 > t_{0,2} = 1,66$, $P < 0,2$. Šiokią tokią

skirtumo tendenciją parodė ir pirmojo dėmens bei jo santykinės trukmės matavimai. Pirmojo tipo žodžiuose šis sandas šiek tiek ilgesnis – plg. santykinę sandų trukmę: $\bar{x}_1 = 43,4\%$ ir $\bar{x}_2 = 40,9\%$, $t = 2,18 > t_{0,05} = 1,98$, $P < 0,05$.

§ 79. Iš kitų akustinių ypatybių – intensyvumo, pagrindinio tono ir kt. – tyrimų reikia pažymėti skirtingą intensyvumo viršūnių lokalizaciją. Kartotinių veiksmažodžių cirkumfleksiniuose dvibalsiuose intensyvumo viršūnė yra pasislinkusi į garso vidurį, o nekartotinių veiksmažodžių dvibalsiuose ji pasirodo kiek arčiau skiemens pradžios – plg. intensyvumo viršūnių ir bendrosios trukmės santykį: $\bar{x}_2 = 32,5\%$ ir $\bar{x}_1 = 39,8\%$, $t = 3,86 > t_{0,001} = 3,34$, $P < 0,001$.

Akūtinuose dvibalsiuose šio dėsningumo nepastebėta – gauti duomenys rodytų lyg ir priešingą tendenciją: pirmojo tipo dvibalsiuose intensyvumo viršūnė yra labiau pasistūmėjusi į garso vidurį negu antrojo tipo dvibalsiuose (plg.: $\bar{x}_1 = 29,0\%$ ir $\bar{x}_2 = 26,5\%$). Tačiau duomenys statistiškai nereikšmingi: gautų vidurkių pasikliaujamieji intervalai smarkiai susikerta – plg. $23,5 \div 29,5\%$ ir $26,0 \div 32,0\%$.

Pirmojo tipo žodžių formose intensyvumo viršūnė būna kiek aukštesnė negu antrojo tipo žodžiuose. Tačiau skirtumas siekia tik dešimtąsias decibelų dalis, todėl negali būti girdimas.

Pagrindinio tono ir intensyvumo kitimo kreivių matavimai įtikinamų statistinių rezultatų taip pat nedavė. Vis dėlto iš grafikų matyti, kad ir intensyvumas, ir pagrindinis tonas pirmojo tipo dvibalsiuose yra stabilesnis, kinta mažiau negu antrojo tipo dvibalsiuose.

§ 80. Koreliacinė analizė, atlikta kompiuteriu pagal programą KORELIAC.PAS, sudarytą A. Girdenio (programavimo kalba TURBO-PASCAL, v. 7), rodo, kad tarp konkrečių pagrindinio tono ir intensyvumo matavimų yra neigiamas tarpusavio priklausomybė. Stipri (t.y. statistiškai reikšminga) neigiamas koreliacija (r_{xy}) pastebėta tik akūtinuose baritoniniuose dvigarsiuose (žr. 6 lent.; $|z|$ – vertinamoji Fisherio transformacija, $z_{\alpha, n}$ – jos kritinė reikšmė).

6 lentelė. Priegaidžių antrinių tipų pagrindinio tono ir intensyvumo koreliacija

Forma	n	r_{xy}	$\div (95\%)$	$ z \geq z_{\alpha, n}$	P	Koreliacijos pobūdis
<i>trá.uke</i> ₁	50	-0,292	-0,528 ÷ -0,015	0,301 > 0,286	0,05	Stipri
<i>tá.uže</i> ₁	56	-0,329	-0,545 ÷ -0,073	0,342 > 0,269	0,05	Stipri
<i>gñá.uže</i> ₁	54	-0,352	-0,567 ÷ -0,093	0,368 > 0,361	0,01	Stipri
<i>trá.uke</i> ₂	55	-0,081	-0,339 ÷ +0,188	0,081 < 0,272	>0,05	Silpna

6 lentelės tęsinys

Forma	<i>n</i>	<i>r_{xy}</i>	÷ (95%)	$ z \geq z_{\alpha, n}$	<i>P</i>	Koreliacijos pobūdis
<i>t̃a.už̃e.₂</i>	51	-0,221	-0,468 ÷ +0,058	0,224 < 0,283	>0,05	Silpna
<i>gñá.už̃e.₂</i>	48	-0,115	-0,386 ÷ +0,175	0,116 < 0,292	>0,05	– “ –
<i>br̃aũ.ke.₁</i>	46	-0,220	-0,481 ÷ +0,073	0,226 < 0,299	>0,05	– “ –
<i>r̃aũ.ke.₁</i>	51	-0,145	-0,404 ÷ +0,136	0,146 < 0,283	>0,05	– “ –
<i>p̃t̃aũ.ke.₁</i>	39	-0,154	-0,448 ÷ +0,170	0,155 < 0,327	>0,05	– “ –
<i>br̃aũ.ke.₂</i>	47	-0,022	-0,308 ÷ +0,266	0,022 < 0,296	>0,05	– “ –
<i>p̃t̃aũ.ke.₂</i>	45	-0,121	-0,401 ÷ +0,178	0,122 < 0,302	>0,05	– “ –
<i>r̃aũ.ke.₂</i>	47	-0,117	-0,391 ÷ +0,176	0,118 < 0,296	>0,05	– “ –

Tai, be abejonės, aiškintina tuo, kad tokiuose skiemenyse atskirų sandų artikuliacija tvirtesnė ir akustinis vaizdas ryškesnis. Kaip žinoma (žr. [Pakeris, 1978, 55–62; 1982, 72–78] ir min. lit.), atvirieji balsiai pasižymi palyginti dideliu intensyvumu ir žemu tonu, o uždarieji, atvirkščiai, – mažu intensyvumu ir aukštu tonu. Akūtinių „oksitoninių“ ir visų cirkumfleksinių dvibalsių sandai realizuojami ne taip aiškiai (plg. § 67), todėl jų prozodinės charakteristikos nėra tokios ryškios ir „prieštaringos“ kaip akūtinių „baritoninių“ skiemenų.

Koreliacinės analizės rezultatai visiškai atitinka audicinį (psichoakustinį) įspūdį (plg. §§ 73–74).

Pastebėta ir kitų intensyvumo ir pagrindinio tono prozodemų skirtumų, bet daryti kokias nors tvirtesnes išvadas dar būtų per anksti, kadangi buvo atliktas tik vizualinis (kokybinis) šių požymių stebėjimas.

§ 81. Tirdama minėtąsias vardažodžių formas (pvz.: dktv. *ãũ.t̃s₁ ~ aũtas* : dal. *ãũ.t̃s₂ ~ aũtas*, dktv. *k̃é.t̃s₁ ~ k̃éltas* : dal. *k̃é.t̃s₂ ~ k̃éltas*, dktv. *k̃á.t̃s₁ ~ k̃áltas* : dal. *k̃á.t̃s₂ ~ k̃áltas* ir pan.), I. Ručinskaitė nustatė²⁴, kad pagrindiniu skiriamuoju šių žodžių formų požymiu (nekreipiant dėmesio į nežymius sandų trukmės svyravimus) galima laikyti nevienodą dvigarsių pagrindinio tono kitimą.

7 lentelė. Kai kurios pagrindinio tono charakteristikos

Prozodinis tipas	1 sandas (Hz)	2 sandas (Hz)	Santykinė reikšmė (ht)
Akūtinis skiemuo (1 tipas : 2 tipas)	183 : 163	142 : 111	4,4 : 6,7
Cirkumfleksinis skiemuo (1 tipas : 2 tipas)	183 : 174	169 : 148	1,3 : 2,8

²⁴ Pranešime, skaitytame Vilniaus universiteto studentų mokslinėje konferencijoje.

Kaip matyti iš 7 lentelės, pirmojo tipo žodžių formose priegaidės realizuojamos lygesniu ir stabilesniu tonu negu antrojo tipo. Pirmojo tipo akūtnių skiemenų tonas krinta maždaug 5 pustonių (t.y. kvartos) diapazonu, antrojo tipo žodžiuose kritimas apima 7 pustonių (t.y. kvintos) diapazoną. Atitinkamuose cirkumfleksiniuose pirmojo tipo žodžių skiemenyse rasti vidutiniai 1,3 ht (maždaug sekundos), antrojo tipo žodžiuose – 2,8 ht (didžiosios tercijos) intervalai. Matyt, šituo požymiu galima būtų aiškinti iš klausos lengvai suvokiamą didesnę pirmojo tipo žodžių priegaidės kitimą, kurį ir pastebėjo auditoriai. Beje, audicinio tyrimo duomenys taip pat yra statistiškai reikšmingi: minimaliosios poros atpažintos 99,9% tikimybe (plg.: $ká.t̩̯s_1 \sim káltas : ká.t̩̯s_2 \sim káltas - 71,1\%$ ($u = 4,14 > u_{0,001} = 3,29$), $āũ.t̩̯s_1 \sim aũtas : āũ.t̩̯s_2 \sim aũtas - 73,3\%$ ($u = 4,60 > u_{0,001} = 3,29$), $kǣ.t̩̯s_1 \sim kėltas : kǣ.t̩̯s_2 \sim kėltas - 72,2\%$ ($u = 4,37 > u_{0,001} = 3,29$)).

§ 82. Apibendrinant galima daryti tokias išvadas.

1. Kai kurių tarmės veiksmazodžių ir vardažodžių formų dvibalsiuose bei mišriuosiuose dvigarsiuose kontrastuoja du antriniai priegaidžių tipai. Ši opozicija yra distinktyvinė. Galimas daiktas, kad ji susijusi su prabaltų akcentuacinėmis paradigmomis (plg. [Girdenis, 2000b (1982), 274 t.; Girdenis, Kačiuškienė, 1987, 332; Dybo, 1997, 178 tt.]).

2. Antriniai priegaidžių tipai pasižymi įvairiomis akustinėmis ypatybėmis. Iš jų pačios ryškiausios yra diftongų kiekybinės charakteristikos ir pagrindinio tono ypatybės. Nors atliktieji eksperimentai yra preliminarus pobūdžio²⁵, jokių abejonių nekelia fonologinis išvados aspektas – tai, kad nagrinėjamosios opozicijos tikrai egzistuoja.

Galimas daiktas, kad kalbамieji priegaidžių tipai kontrastuoja ir ilguosiuose vienabalsiniuose skiemenyse. Bet nustatyti tai tarmėje, matyt, nebūtų lengva, kadangi net pagrindinio kirčio priegaidės čia ne tokios ryškios ir stabilios (plg. §§ 68–70 ir min. lit.).

²⁵ Beje, tai yra pats pirmasis „oficialus“ eksperimentinis nagrinėjamosios hipotezės patikrinimas: iki šiol apie šį reiškinį rašyta tik remiantis savistaba ir preliminariniais audiciniais eksperimentais (plg. [Girdenis, 2000b (1982), 274]). Smulkiau nagrinėjamasis reiškinys remiantis šiaurės žemaičių ir panevėžiškių tarmių duomenimis apžvelgiamas XI tarptautinio fonetikos mokslų kongreso pranešime [Girdenis, Kačiuškienė, 2000b (1987)] (apie jį žr., pvz., [Dybo, 1997, 178 tt.]).

2.2.3. STIPRIOJO IR SILPNOJO KIRČIO SKIEMENŲ KIEKYBĖ

§ 83. Kaip jau minėta § 37, tarmėje kontrastuoja dviejų tipų kirčiuoti ilgieji skiemenys – stiprieji (arba stipriai kirčiuoti) ir silpnieji (arba silpnai kirčiuoti).

Iš klausos šių skiemens tipų balsiai ir dvigarsiai suvokiami kaip nevienodo ilgumo garsai: stipriuosiuose skiemenyse jie atrodo ilgesni, silpnuosiuose – trumpesni (plg. taip pat [Zinkevičius, 1966, 36; Garšva, 1973, 39–41]). Norint išsiaiškinti, kiek šis audicinis įspūdis atitinka „fizinę“ realybę, atliktas cirkumfleksinių ir neocirkumfleksinių²⁶ skiemenų audicinis ir oscilografinis tyrimas.

§ 84. Eksperimentui parinkta 12 žodžių porų, kurių nariai vieni nuo kitų skiriasi kirčiuoto skiemens tipu (t. y. kur kontrastuoja stiprusis ir silpnasis kirtis), pvz.: *bė̇ḋos* ~ *bėdos* : *bė̇ḋos* ~ *bėdōs*, *tĩ̇k̇os* ~ *tỹkios* : *tĩ̇k̇os* ~ *tykiōs*, *pũ̇ġos* ~ *pũgos* : *pũ̇ġos* ~ *pũgōs*, *tiē̇ṧos* ~ *tiēsios* : *tiē̇ṧos* ~ *tiesiōs*, *šō̇k̇as* ~ *šōkis* : *šō̇k̇as* ~ *šokiūs*, *kuō̇ḋas* ~ *kuōdas* : *kuō̇ḋas* ~ *kuodūs*, *sāũ̇ṡas* ~ *saūsas* : *sāũ̇ṡas* ~ *sausūs*, *pař̇ṡas* ~ *pařšas* : *pař̇ṡas* ~ *pařšūs*, *peĩ̇k̇as* ~ *peikia* : *peĩ̇k̇as* ~ *peikiũ*, *šō̇ĩ̇k̇as* ~ *šilkas* : *šō̇ĩ̇k̇as* ~ *šilkūs*, *toř̇tas* ~ *tuřtas* : *toř̇tas* ~ *turtūs*.

Audiciniai ir oscilografiniai tyrimai buvo atliekami pagal jau aprašytą (§§ 49–61) metodiką. Instrumentinis eksperimentas atliktas VU Eksperimentinės fonetikos laboratorijoje, audicinis – Vaškų vidurinėje mokykloje (su 16 devintos klasės mokinių, gerai kalbančių tarmiškai).

Išanalizuotos 198 oscilogramos. Oscilogramose buvo matuojama: a) bendroji balsių ir dvigarsių trukmė (ms), b) dvigarsių sandų trukmė (ms), c) santykinė pirmojo sando trukmė (%). Gauti duomenys apdoroti statistiškai ir pateikti lentelėse (žr. 7–8 lent.).

§ 85. Audicinis eksperimentas davė 590 (arba 73,8%) teisingų atsakymų iš 800 (žr. 8 lent.).

8 lentelė. Cirkumfleksinių ir neocirkumfleksinių skiemenų audicinis tyrimas

Nr.	Formų poros	<i>n</i>	<i>n</i> ₁	<i>p</i> (%)	÷ (%)	<i>u</i> > <i>u</i> _{0,001}
1	<i>pũ̇ġos</i> : <i>pũ̇ġos</i>	160	122	76,3	68,9 ÷ 82,6	7,01 > 3,29
2	<i>pař̇ṡas</i> : <i>pař̇ṡas</i>	160	120	75,0	67,5 ÷ 81,5	6,62 > 3,29
3	<i>šō̇ĩ̇k̇as</i> : <i>šō̇ĩ̇k̇as</i>	160	120	75,0	67,5 ÷ 81,5	6,62 > 3,29
4	<i>bė̇ḋos</i> : <i>bė̇ḋos</i>	160	118	73,8	66,2 ÷ 80,4	6,26 > 3,29
5	<i>sāũ̇ṡas</i> : <i>sāũ̇ṡas</i>	160	110	68,8	60,9 ÷ 75,9	4,86 > 3,29
Iš viso		800	590	73,8	70,6 ÷ 76,8	14,0 > 3,29

²⁶ Cirkumfleksiniai ir neocirkumfleksiniai skiemenys pasirinkti todėl, kad tarmėje jie gana dažni – veikiausiai todėl, kad cirkumfleksas yra nežymėtasis priegaidžių koreliacijos narys (žr. § 46).

Visų tiriamųjų žodžių atpažinimo procentas žymiai viršija atsitiktinio spėlio-
jimo ribą (t. y. 50%) – tai patvirtina kritinės *u* kriterijaus reikšmės (plg. [Gir-
denis, 2003, 385]); viršijama ir „maksimalistinė“ 2/3 riba ($u = 4,39 > u_{0,001} = 3,29$).
Geriausiai buvo skiriamos poros: *pūgos ~ pūgos* : *pūgos ~ pūgōs* – 76,3% tei-
singų atsakymų ($u = 7,01 > u_{0,001} = 3,29$), *pařšws ~ pařsas* : *pařšws ~ pařsūs*,
sāũ.sws ~ saũsas : *sāũsūs ~ saūsūs* – 75% ($u = 6,62 > u_{0,001} = 3,29$). Vadinasi,
tiriamųjų formų negalima laikyti homoniminėmis: stipriojo ir silpnojo kirčio
skiemenys, be abejonės, sudaro fonologinę opoziciją.

§ 86. Oscilografinio tyrimo rezultatai pateikti 9 lentelėje.

9 lentelė. Cirkumfleksinių ir neocirkumfleksinių skiemenų bendroji trukmė

Segmentai	<i>n</i>	$\bar{x} \pm s$	\div (ms)	$t < t_{0,05}$
[ē.]	12	251 ± 92	192 ÷ 310	0,29
[ĕ.]	12	241 ± 75	194 ÷ 388	
[ī.]	12	190 ± 103	125 ÷ 255	0,64
[ĭ.]	12	164 ± 93	105 ÷ 223	
[ō.]	12	237 ± 83	184 ÷ 289	0,52
[o.]	12	219 ± 87	191 ÷ 247	
[ū.]	12	239 ± 98	177 ÷ 301	0,66
[ũ.]	12	214 ± 87	159 ÷ 269	
[iē]	12	219 ± 110	149 ÷ 289	0,24
[iĕ]	12	210 ± 64	169 ÷ 251	
[uō]	11	261 ± 129	174 ÷ 345	0,33
[uō]	11	246 ± 85	190 ÷ 304	
[aĩ.]	12	258 ± 110	188 ÷ 328	0,14
[aĭ.]	12	264 ± 93	205 ÷ 323	
[āũ.]	12	253 ± 110	183 ÷ 323	0,14
[āũ.]	12	247 ± 100	183 ÷ 310	
[ei.]	12	292 ± 119	217 ÷ 367	0,90
[eĭ.]	12	249 ± 108	180 ÷ 317	
[ař.]	12	243 ± 84	190 ÷ 296	0,08
[ař.]	12	240 ± 90	183 ÷ 297	
[jĩ.]	12	276 ± 110	206 ÷ 345	0,94
[jĭ.]	12	237 ± 74	190 ÷ 284	
[oř.]	12	276 ± 123	169 ÷ 325	0,19
[oř.]	12	238 ± 104	172 ÷ 304	

Kaip matyti, cirkumfleksiniai skiemenys apskritai atrodo ilgesni už neo-
cirkumfleksinius²⁷, bet dėl didelio duomenų svyravimo rezultatas nė vienu

²⁷ Išskyrus vieną atvejį – [aĩ]. Plg.: $\bar{x}_{[aĩ]} = 264$ ms, $\bar{x}_{[aĩ]} = 258$ ms (žr. 8 lent.).

atveju nėra statistiškai reikšmingas. Vadinas, galima kalbėti tik apie tendenciją, o ne apie patikimą skirtumą. Didžiausi trukmės skirtumai tuose skiemenyse, kurių pagrindą sudaro dvigarsiai $[e\dot{z}] : [e\dot{l}] - 43$ ms, $[\dot{z}t] : [\dot{z}l] - 39$ ms, $[\dot{o}r] : [\dot{o}l] - 28$ ms, balsiai $[\dot{i}] : [\dot{l}] - 26$ ms, $[\dot{u}] : [\dot{u}] - 25$ ms; mažiausiai skiriasi $[\dot{\alpha}r] : [\dot{\alpha}l] - 3$ ms, $[\dot{a}u] : [\dot{a}u] - 6$ ms.

Visų dvigarsių, prasidedančių balsiu $[a]$, trukmė smarkiai varijuoja.

§ 87. Balsinių segmentų bendrėsios trukmės rezultatai taip pat statistiškai nereikšmingi, nes visais atvejais vidurkių pasikliaujamieji intervalai susikerta (plg. $[\dot{e}] - 192 \div 310$ ms ir $[\dot{e}] - 194 \div 388$ ms, $[\dot{u}] - 177 \div 301$ ms ir $[\dot{u}] - 159 \div 269$ ms; žr. 8 lent.). Studento kriterijaus reikšmės nė vienu atveju nesiekia net 80% ribos.

§ 88. Dvigarsių sandų trukmės ir jų pirmojo dėmens santykinės trukmės tyrimas rodo, kad stipriojo kirčio skiemenyse šie sandai dažniausiai būna ilgesni (plg. dvibalsių pirmojo sando trukmės vidurkius: $\bar{x}_1^{28} = 122$ ms, $\bar{x}_2 = 116$ ms, mišriųjų dvigarsių $\bar{x}_1 = 149$ ms, $\bar{x}_2 = 135$ ms). Antrųjų sandų trukmės vidurkiai gauti tokie: dvibalsiuose – $\bar{x}_1 = 153$ ms, $\bar{x}_2 = 143$ ms, mišriuosiuose dvigarsiuose – $\bar{x}_1 = 123$ ms, $\bar{x}_2 = 115$ ms. Gauta tokia pirmojo sando santykinė trukmė: dvibalsiuose – $\bar{x}_1 = 44\%$, $\bar{x}_2 = 46\%$, mišriuosiuose dvigarsiuose – $\bar{x}_1 = 54\%$, $\bar{x}_2 = 55\%$. Deja, ir šie rezultatai statistiškai nereikšmingi.

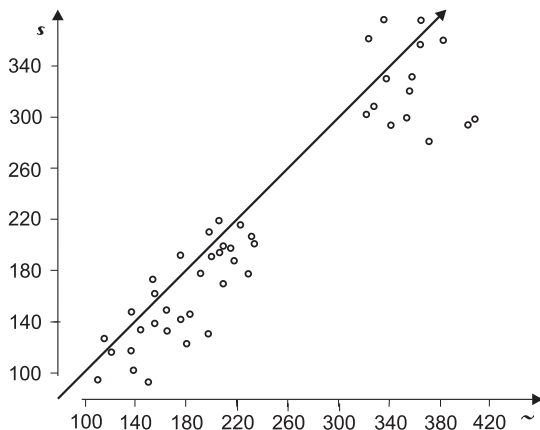
Vis dėlto sugretinus dvibalsių ir mišriųjų dvigarsių sandų trukmės duomenis išryškėja tam tikrų įdomių dėsningumų.

1. Mišriųjų dvigarsių pirmieji sandai būna ilgesni už dvibalsių pirmuosius sandus (stipriuosiuose skiemenyse trukmės skirtumas siekia 27 ms, silpnuosiuose – 19 ms).

2. Antrieji mišriųjų dvigarsių sandai dažniausiai trumpesni už antruosius dvibalsių sandus (stipriuosiuose skiemenyse trukmės skirtumas sudaro 30 ms, silpnuose – 28 ms). Šie skirtumai aiškintini, matyt, tuo, kad tariant cirkumfleksinius mišriųjų dvigarsių skiemenis artikuliacijos energija sutelkiama pirmajame (balsiniame) segmente, o dvibalsiniuose skiemenyse ji išsidėsto tolygiau.

§ 89. Vienabalsių trukmės vidurkių taškinė diagrama (žr. 13 pav.) rodo, kad daugiau taškų (37 iš 47, arba 78,7%) susitelkę prie „cirkumfleksinės“ ašies; u kriterijus rodo statistinį rezultatų reikšmingumą: $u = 4,17 > u_{0,001} = 3,29$, $P < 0,001$. Vadinas, cirkumfleksiniai skiemenys ilgesni už neocirkumfleksinius.

²⁸ \bar{x}_1 čia reiškia stipriojo skiemens vidurkį, \bar{x}_2 – silpnojo.



13 p a v. **Vienabalsių trukmės taškinė diagrama.** Abscisių ašis atliepia
cirkumfleksiniams balsiams, ordinačių ašis – neocirkumfleksiniams

§ 90. Apibendrinant stipriųjų ir silpnųjų skiemenų trukmės tyrimą galima daryti tokias **p r e l i m i n a r i a s i š v a d a s**.

1. Fonologinė stipriojo ir silpnjo kirčio opozicija cirkumfleksiniuose skiemenyse, be jokios abejonės, egzistuoja.

2. Nagrinėtų skiemenų tipų audicinį netapatumą patvirtina kai kurios kiekybinės charakteristikos.

Be abejonės, išnagrinėjus didesnės apimties medžiagą, galima būtų daryti patikimesnes ir tikresnes išvadas. Bet jau dabar galima numatyti, kad stipriojo ir silpnjo kirčio opoziciją lemia ne vienas kuris nors akustinis požymis, o jų **v i s u m a** (žr. §§ 62–67).

2.2.4. ŠALUTINIO DISTINKTYVINIO KIRČIO AUDICINIS TYRIMAS

§ 91. Seniai žinoma, kad šalutinį distinktyvinį kirtį turi žemaičių tarmė, kur be vargo skiriamos tokios minimaliosios poros: vns. vard. *bûobà* ~ *bóba* : vns. gal. *bûoba* ~ *bóbą*, dgs. gal. *kârvės* ~ *kârvės* : dgs. vard. ir vns. kilm. *kârvės* ~ *kârvės* (plg. [Girdenis, 2000a (1966b); 2000a (1967a), 95; 2000a (1971a), 213; Grinaveckis, 1973, 71; Bukantis, 1983, 20]). Mintis, kad panašus šalutinis kirtis galėtų egzistuoti ir aukštaičių tarmėse, buvo keliama jau prieš keletą

dešimtmečių. Pavyzdžiui, audiciniais eksperimentais įrodyta, kad rytų aukštaičių kupiškėnų ir uteniškių šnektose nėra homoniminės tokios formos kaip dgs. kilm. *ví·ru.* : vns. gal. *ví·ru.*, vns. kilm. *kó·jæ:s* : dgs. vard. *kó·jæ:s* ir pan. (plg. [Kosienė, 1980, 48; 1982, 58,]). Iš klausos susidaro įspūdis, kad panaši kai kurių vardažodžių formų opozicija galimà ir šiaurės panevėžiškių tarmėje. Savistaba ir S. Tumėno žvalgomieji audiciniai tyrimai parodė²⁹, kad daiktavardžių vienaskaitos kilmininko ir daugiskaitos vardininko formos, turinčios galūnę *-ės*, nėra tapačios, pvz.: vns. kilm. *gėvī·bėš* ~ *gyvībės* ≠ dgs. vard. *gė·vī·bėš* ~ *gyvībės*, vns. kilm. *gėvā·tėš* ~ *gyvātės* ≠ dgs. vard. *gėvā·tėš* ~ *gyvātės*. Kaip jau kalbėta § 42, ypač aiškiai šalutinis kirtis girdėti sugretinus tokias vienaskaitos galininko ir vietininko linksnių formas kaip *grī·čə.* ~ *grīčią* ≠ *grī·čə.* ~ *grīčio(je)*, *kū·tə.* ~ *kūtė* „tvartą“ ≠ *kū·tə.* ~ *kūtė(je)*³⁰.

§ 92. Šalutinio distinktyvinio kirčio hipotezė patikrinta audiciniu eksperimentu.

Tyrimui panaudotos tokios galimos minimaliosios poros: *grī·čə.* ~ *grīčią* : *grī·čə.* ~ *grīčio(je)*, *bū·də.* ~ *būdq* „palapinę, narvą“ : *bū·də.* ~ *būdo(je)*, *tó·və.* ~ *lówq* : *tó·və.* ~ *lóvo(je)*, *kešė·nə.* ~ *kešėnė* „kišenę“ : *kešė·nə.* ~ *kešėnė(je)*, *kū·tə.* ~ *kūtė* „tvartą“ : *kū·tə.* ~ *kūtė(je)*. Eksperimentas atliktas su 17 tarmės atstovų.

Gauti šie statistiškai reikšmingi rezultatai (žr. 10 lent.).

10 lentelė. Šalutinio kirčio audicinis tyrimas

Nr.	Formų poros	<i>n</i>	<i>n₁</i>	<i>p</i> (%)	÷ (%)	<i>u</i> > <i>u</i> _{0,001}
1	<i>kū·tə.</i> : <i>kū·tə.</i>	170	127	74,7	67,5 ÷ 81,1	6,74 > 3,29
2	<i>kešė·nə.</i> : <i>kešė·nə.</i>	170	121	71,2	63,7 ÷ 77,9	5,70 > 3,29
3	<i>bū·də.</i> : <i>bū·də.</i>	170	120	70,6	63,1 ÷ 77,4	5,53 > 3,29
4	<i>grī·čə.</i> : <i>grī·čə.</i>	170	116	68,2	60,6 ÷ 75,2	4,87 > 3,29
5	<i>tó·və.</i> : <i>tó·və.</i>	170	109	64,1	56,4 ÷ 71,4	3,73 > 3,29
Iš viso		850	593	69,8	66,6 ÷ 72,8	11,9 > 3,29

§ 93. Iš lentelės matyti, kad tiriamųjų porų jokiū būdu negalima laikyti homoniminėmis. Rezultatai pranoko lūkesčius: auditoriai teisingai atpažino beveik 70% visų žodžių, – kitaip tariant, gauti statistiškai reikšmingi ir visiškai patikimi rezultatai.

²⁹ Pranešimas šiuo klausimu skaitytas Vilniaus universiteto 31-oje studentų mokslinėje konferencijoje (1979 m.).

³⁰ Apie tokio potencialaus galūnių šalutinio kirčio žymėjimą žr. 8 išn. (§ 35).

Šiek tiek geriau diferencijuojamos poros (žr. 9 lent.), turinčios cirkumfleksinę šaknį (plg.: *kū·tė. ~ kūtė : kū·tė. ~ kūtė(je)* – 74,7%, $u = 6,74 > u_{0,001} = 3,29$; *kešė·nė. ~ kešėnė : kešė·nė. ~ kešėnė(je)* – 71,2%, $u = 5,71 > u_{0,001} = 3,29$; *bū·dą. ~ būdą : bū·dą. ~ būdo(je)* – 70,6%, $u = 5,54 > u_{0,001} = 3,29$, kiek silpniau – akūtinės šaknies formos (pvz., *tó·vą. ~ lóvą : tó·vą. ~ lóvo(je)* – 64,1%). Bet apie statistiškai patikimą cirkumfleksinių ir akūtinių skiemenų suvokimo skirtumą negali būti nė kalbos: palyginus cirkumfleksinių ir akūtinių formų skyrimą u kriterijumi pagal § 74 minimą formulę gauta $u = 1,67 < u_{0,05} = 1,96$. Vadinasi, tvirtam teiginiui skirtumas aiškiai per mažas.

Statistiškai reikšmingi yra ir S. Tumėno rezultatai. Išskyrus vieną formų porą: vns. kilm. *krá.uto·vėš ~ kráutuvės* : dgs. vard. *krá.uto·vėš ~ kráutuvės*, – identifiкуotą 99% tikimybe, visas likusias poras jo auditoriai atpažino maksimalia 99,9% tikimybe – plg.: vns. kilm. *gevā·tėš ~ gvyātės* : dgs. vard. *gevā·tėš ~ gvyātės* – 90,0%, $u = 6,55 > u_{0,001} = 3,29$, vns. kilm. *šā·keš ~ šākės* : dgs. vard. *šā·keš ~ šākės* – 84,0%, $u = 5,29 > u_{0,001} = 3,29$; vns. kilm. *štepri·beš ~ stiprybės* : dgs. vard. *štepri·beš ~ stiprybės* – 74,0%, $u = 3,54 > u_{0,001} = 3,29$ (asmeninė informacija).

§ 94. Tiriamųjų formų garsų skirtumus auditoriai apibūdino taip.

1. Aiškesnė ar ne tokia aiški priegaidžių realizacija: *bū·dą. ~ būdą, kū·tė. ~ kūtė* ir pan. tipo formose priegaidės ryškesnės negu atitinkamose *bū·dą. ~ būdo(je), kū·tė. ~ kūtė(je)* tipo formose.

2. Tariant vietininko formas girdėti staigesnis, lyg ir akūtinis galinio skiemens variantas – galininko formose jis truputį primena cirkumfleksą arba, tikriaus, vidurinę priegaidę.

3. Vietininko formos tariamos mažiau įtemptais kalbos padargais negu galininko formos.

4. Galininko formose visa balso energija sutelkiama priešpaskutiniame skiemenyje: [*bū·, kū·*]; perėjimas prie antrojo skiemens [*dą.*], [*tė.*] sklandus, be pastebimo šuolio. Vietininko formose skiemenų sandūra staigesnė, laužytėsnė. Po pirmojo skiemens atsiranda lyg ir nedidelė pauzė [*bū·*]#, [*kū·*]#, o antrasis skienuo [*dą.*], [*tė.*] tariamas lyg su papildomu kvėptelėjimu.

5. Vietininko formos *bū·dą. ~ būdo(je), kū·tė. ~ kūtė(je)* turi ryškesnį galinį skiemenį. Tai ypač būdinga skiemeniui, prasidedančiam sprogstamaisiais priebalsiais, kurie, kaip žinoma, tariami energingiau nei kiti priebalsiai (plg. [Avanesov, 1956, 148–152]).

S. Tumėno duomenimis, vienaskaitos kilmininko formų *gevī·beš ~ gvyībės, krá.uto·vėš ~ kráutuvės* galinis priebalsis [*š*] tariamas žymiai minkščiau nei atitinkamose daugiskaitos vardininko formose. Tai patvirtina ir naujesni stebėjimai.

§ 95. Pagal aptartąsias audicines ypatybes ir statistiškai reikšmingus eksperimentų rezultatus tiriamosioms opozicijoms galima pateikti įvairių fonologinių interpretacijų.

Pirma. Kadangi šios formos skiriasi ir pirmuoju, ir antruoju skiemeniu, galima teigti, kad tarmėje egzistuoja du kirčių tipai, diferencijuojantys žodžius. Galėtume manyti, kad formos *kū˙tę*. ~ *kū̃tė(je)*, *bū˙dą*. ~ *bū̃do(je)*, vns. kilm. *krá.utą.vęš* ~ *kráutuvės*, *geví˙bęš* ~ *gyvybės* turi stipresnio tipo kirtį, o *kū˙tę*. ~ *kū̃tę*, *bū˙dą*. ~ *bū̃dą*, *krá.utąvęš* ~ *kráutuvės*, *geví˙bęš* ~ *gyvybės* – silpnescnio tipo kirtį. Bet, deja, ši opozicija jau rezervuota kitiems reiškiniams (žr. §§ 37, 43).

Antra. Galima teigti, kad vienaskaitos kilmininko ir daugiskaitos vardininko formos skiriasi nevienodu galinių priebalsių minkštumo laipsniu – įsivaizduoti, kad, sakysim, daugiskaitos vardininko formos *krá.utąvęš₁* ~ *kráutuvės*, *geví˙bęš₁* ~ *gyvybės* turi vieno laipsnio (mažesnį) minkštumą, o vienaskaitos kilmininko formos *krá.utą.vęš₂* ~ *krautuvės*, *geví˙bęš₂* ~ *gyvybės* – kito laipsnio (didesnį) minkštumą.

Trečia. Visai galimà būtų anksčiau (§ 42) kiek aprioriškai pasakyta nuomonė, kad minėtų tipų formos skiriasi šalutiniu galinio skiemens kirčiu – t. y. kad vienaskaitos vietininkas ir kilmininkas (*bū˙dą*. ~ *bū̃do[je]*, *kešė˙nę*. ~ *kešė˙nė[je]*, *geví˙bęš* ~ *gyvybės*) turi šalutinį kirtį, o vienaskaitos galininkas ir daugiskaitos vardininkas (*bū˙dą*. ~ *bū̃dą*, *kešė˙nę*. ~ *kešėnę*, *geví˙bęš* ~ *gyvybės*) jo neturi. Pirmųjų skiemenų ypatybės nesunkiai paaiškinamos galinio kirčio buvimu arba jo nebuvimu: prieš šalutinį kirtį esą skiemenys dažniausiai būna staigesni, laužytesni (plg. [Kosienė, Girdenis, 2000b (1979), 148 t.; Bukantis, 1983, 19; Atkočaitytė, 2002, 68–71]), o prieš nekirčiuotą skiemenį – lygesni, „ramesni“.

Kaip jau minėta, pirmajai interpretacijai prieštarautų tai, kad ilgajame skiemenyje dviejų tipų kirčiai jau kontrastuoja ir be tų faktų, kurie čia nagrinėjami (§ 37). Vadinas, tarmėje tektų įvesti net trijų tipų fonologinius kirčius, o tai būtų jau visiškai nenatūralu.

Antruoju atveju liktų nepaaiškinta tokios priešpriešos kaip vns. gal. *tó˙vą*. : vns. vt. *tó˙vą*. ir pan. Sunku būtų tipologiškai pagrįsti ir du fonologinius priebalsių minkštumo laipsnius.

Vadinas, prankiausia ir priimtinausia yra trečioji interpretacija. Ji supaprastina prozodinę kirčio interpretaciją, paaiškina visas konkrečias opozicijas ir derinasi su tipologiškai panašių reiškinių, esančių kitose rytų aukštaičių ar žemaičių tarmėse, aiškinimu [Kačiuškienė, 2004].

2.3. IŠVADOS

§ 96. 1. Šiaurės panevėžiškių tarmės kirtis fonologiškai nesiskiria nuo kitų rytų aukštaičių tarmių kirčio (plg. [Kosienė, 1982, 68]). Fonologiniu požiūriu ji galima laikyti dinaminio (arba, tiksliau, stipriai centralizuotu), nes jis susijęs su tam tikrų nekirčiuotų skiemenų opozicijų neutralizacija (plg. [Girdenis, 2003, 253] ir min. lit.). Laikyti šios tarmės kirtį kiekybiniu (fonetiniu požiūriu, plg. [Kazlauskas, 1968, 17]) negalima, kadangi kirčiuotą trumpąjį balsį *p a i l g i n a* tik stiprusis kirtis, pvz.: *mīška* ~ *mīško*, *bū.va* ~ *būvo*, – silpnojo kirčio skiemenyse trumpieji balsiai lieka trumpi, pvz.: *prāžōs* ~ *pradžiōs*, *mēšk̃b* ~ *mišk̃ė*, *bōs* ~ *būs*, *sāk̃s* ~ *sakiaūs*, *sāk̃s* ~ *sak̃s* „sakys“. Išskyrus tam tikrus diachroninius apribojimus (žr. § 38), kirtis *t a r m ė j e l a i s v a s*, nes gali būti realizuojamas bet kuriame skiemenyje, pvz.: *pāmata* ~ *pāmato* : *pamāta* ~ *pamāto*, *prāžōs* ~ *pradžiōs* : *prāžōs* ~ *pradžiūs* (plg. dar [Garšva, 1977b, 53–54; 1977d, 78]).

2. Be pagrindinio, tarmė tam tikrais atvejais turi šalutinį kirtį, kuris gali būti ir distinktyvinis.

3. Kirčiuoti ilgieji šiaurės panevėžiškių tarmės skiemenys (žr. 1 pav.) turi papildomą prozodinę priegaidžių tipų opoziciją. Tapačiomis sąlygomis (kaip ir kitose aukštaičių bei žemaičių šnektose ar lietuvių bendrinėje kalboje – plg. [Kosienė, 1982, 70; Girdenis, 2000a (1971a), 213 t.; Eidukaitienė, 1977, 23; Pakerys, 1982, 152–156] ir kt.) tiriamojoje tarmėje kontrastuoja du fonologiniai priegaidžių tipai: akūtas ir cirkumfleksas. Nekirčiuoti dvigarsiniai skiemenys paprastai turi cirkumfleksinio tipo priegaidę. Vadinasi, cirkumfleksas (kaip ir lietuvių bendrinėje kalboje bei kitose aukštaičių tarmėse³¹) laikytinas nežymėtuoju priegaidžių opozicijos nariu, o akūtas – žymėtuoju.

4. Tarmėje (bent jau dvigarsiniuose jos skiemenyse) skiriami du antriniai akūtinės ir cirkumfleksinės priegaidės tipai, veikiausiai sietini su senosiomis kirčiavimo paradigomis.

³¹ Kiek kitokia padėtis yra šiaurės žemaičių tarmėje (plg. [Girdenis, 2003, 278 t.]): čia akūtas galimas kirčiuotuose galiniuose skiemenyse ir yra automatiškas nekirčiuoto ilgojo galinio skiemens požymis (pvz.: *bātā* /*bāta*/ ~ *bātai*, *vākār* /*vākar*/ ~ *vākar* ir pan.). Be to, rišliame šiaurės vakarų žemaičių tarmės tekste akūtiniai skiemenys dažnesni negu cirkumfleksiniai (asmeninė A. Girdenio informacija).

3. VOKALIZMAS

3.1. FONOLOGINĖ SISTEMA

3.1.1. FONEMŲ INVENTORIUS

3.1.1.1. BALSIAI

§ 97. Šiaurės panevėžiškių balsinių fonemų sistemą galima pavaizduoti tokiu planimetriniu modeliu³² (balsių kiekybės eksperimentinį tyrimą ir detalesnę interpretaciją žr. §§ 136–145):

Ilgosios		Trumposios	
/iː/	/uː/	/i/	/u/
/i̯e/	/u̯o/		
/eː/	/oː/		
/eː/	/aː/	/e/	/a/ ³³

Savitą padėtį ilgųjų šioje sistemoje užima kintamos artikuliacijos garsai, arba poliftongai, /i̯e u̯o/ (apie jų artikuliacinius požymius žr. § 105). Į balsinių fonemų sistemą jie įtraukti dėl didelio audicinio ir funkcinio artumo kitiems ilgiesiems vienabalsiams. Šios fonemos, kaip ir kiti vienabalsiai, nekirčiuotame skiemenyje patiria neutralizaciją, o jų archifonemoms atstovauja paprastieji

³² Apie tokio modelio galimybę žr. [Girdenis, 2003, 210–214] ir min. lit.; apie jo panaudojimą diachroninio pobūdžio darbuose žr. [Čekman, 1979, 179].

³³ Plg. kitų šios tarmės tyrėjų pateikiamas balsių sistemas /i, e, a, o, u, i̯, eː, i̯e, ā, uo, ō, ū/ (Pavėzgių šnektą) [Šimkūnaitė, 1968, 64]; /i, ē, ē, i̯e, uo, ā, ō, ū, i, e, e, a, o, u/ (Aukštelkų) [Čelutkaitė, 1967, 36]; /iː, eː, eː, aː, oː, uː, iː, eː, aː, uː/ (vakarinės šiaurės panevėžiškių šnektos) [Garšva, 1977b, 59; 1982b, 85]; plg. taip pat sistemą /i, eː, e, a, oː, u/, pateiktą kituose K. Garšvos darbuose [Garšva, 1977c, 73; 1982b, 66].

balsiai. Vadinasì, /*ie uo*/ artimai susiję su vienabalsiais ir nepaisant aiškiai kinamos artikuliacijos³⁴ laikytini balsių fonemų sistemos nariais (dėl /*ie uo*/ priklausymo balsinėms fonemoms žr. [Trubetzkoy, 1929, 55; Trubeckoj, 1960, 132; Kosienė, 1978, 30–31; Girdenis, Židonytė, 2001 (1994), 137–139; Girdenis, 2003, 102–104]).

Trumpųjų fonemų /*i u*/ vieta nėra taip griežtai apibrėžta kaip ilgųjų fonemų: sistemoje jos užima žymiai platesnę fonologinę erdvę negu, pavyzdžiui, /*i u*/ (žr. §§ 108–109).

§ 98. Išsamiau reikėtų pagrįsti balsių [*e e a a*] fonologinį statusą. Kaip jau minėta prozodijos skyriuje (žr. § 37), ilgieji [*e a*] vartojami tik stipriojo kirčio skiemenyse, trumpieji [*e a*] – tik nekirčiuotuose ir silpnojo kirčio skiemenyse. Vadinasì, korektiškos [*e*] ir [*e*], [*a*] ir [*a*] opozicijos negalimos. Išimtį sudaro tik kirčiuotas žodžio galias, kur galimi ir ilgieji /*e a*/, ir trumpieji /*e a*/, nors /*e*/ ir /*a*/, /*e*/ ir /*a*/ nekontrastuoja, plg.: *tâ* ~ *tō* : *tâ*, *jâ* ~ *jō* : *jâ* ~ *jà*; fakultatyvūs pusilgiai fonemų /*e a*/ alofonai [*e a*] pasitaiko nekirčiuotame atvirajame žodžio gale, plg.: *sā·ke* ~ *sākē* || *sā·ke* ~ *sākē* ≠ *sā·ka*. ~ *sāko* || *sā·ka* ~ *sāko*. Antra, stiprųjų kirtį turinčiuose skiemenyse /*e a*/ ir /*e a*/ gali kontrastuoti iš esmės tik vienoje pozicijoje – absoliučioje žodžio pradžioje, pvz.: *ē·žærq* ~ *ēžerq* : *ā·šarq* ~ *āšarq*, *ežerġ·l̥s* ~ *ežerġelis* : *ašarġ·t̥s* ~ *ašarġl̥s*, bet ir čia minimaliųjų porų nėra. Įsidėmėtini žodžiai su [*e e*] vietoj pradinių [*a a*] : *ēs̥s* ~ *es̥s* „asys, asiūklis“, *ēs̥s̥t̥s* ~ *ēs̥ilas* „asilas“ (priešinga tendencija matyti, pavyzdžiui, formose *ā·g̥ta* „eglė“, *āg̥t̥s*/*āg̥ot̥s* „egles“). Kitose pozicijose jie visiškai priklauso nuo ankstesnio priebalsio kietumo ar minkštumo³⁵: po minkštojo priebalsio galimas tik /*e*/, po kietojo – tik /*a*/, pvz.: *r̥ā·t̥s* ~ *rētas* : *rā·t̥s* ~ *rātas*, *p̥ē·t̥b* ~ *pēt̥j* : *pā·t̥b* ~ *pāt̥j*. Atskiromis fonemomis, o ne fonemų variantais /*e*/ ir /*a*/, /*e*/ ir /*a*/ galima laikyti tik atsižvelgiant į absoliučią žodžio pradžią (plg. [Šimkūnaitė, 1968, 64; Girdenis, 2003, 75–77])³⁶.

³⁴ Smulkesnius argumentus dėl /*ie uo*/ vietos sistemoje žr. § 100.

³⁵ Žinoma, jeigu /*t̥ d̥*/, esančius šalia balsių, laikysime savarankiškais fonemomis. Tačiau, jeigu /*t̥*/ ir /*t̥*/, /*d̥*/ ir /*d̥*/ laikysime fonemų /*t̥ d̥*/ alofonais, tai fonemos /*e*, *a*, *ē*, *ā*/ po šių priebalsių aiškiai kontrastuoja, plg. *t̥ā·ka* ~ *tēka* : *tā·ka*. ~ *tāko*, *d̥ē·ge*. ~ *dēgē* : *dā·ge*. ~ *dāgio* ir pan.

³⁶ Apie Rozalimo šnektos balsių fonologinę sistemą žr. [Girdenis, Židonytė, 2001 (1994)]. Toje studijoje (kaip sakyta 16 išn.) „prigimtinio“ ilgumo balsius [*a e (æ)*] mėginama priešpriešinti dėl kirčio pailgėjusiems [*a e (æ)*] ir net neužsimenama apie tai, kad nėra nė vienos formos, turinčios kirčiuotą negalūninį ilgąjį [*a*], skirtingą nuo įsivaizduojamo pusilgio [*a*].

Fonemos tarpusavyje gali sudaryti tokias opozicijas:

a) kiekybės, pvz.: *rí.ta. ~ rýto : rí.ta. ~ rito, šū.sk ~ siūšk : šū.sk ~ siusk, jǎ. ~ jō : jǎ ~ jà, tá. ~ tō : tà ~ tǎ;*

b) eilės: *ĩ.šneše. ~ išnešė : ũ.žneše. ~ užnešė, jǐe ~ jǐe „(dgs. vard.) jie“ : júo ~ júo „(vns. įn.) juo“;*

c) pakilimo: *gǐ.ŗǎ. ~ gýriau : gǐ.ŗǎ. ~ gériau, lí.ťb ~ lýti : lietb ~ lieti, rū.tǎ. ~ rū.tǎ : rǎ.tǎ. ~ rǎtǎ, pú.da. ~ púdo : púoda. ~ púodo.*

Be minėtųjų centrinių fonemų, tarmės (ypač jaunimo idiolektų) svetimės kilmės žodžiuose kartais dar pasitaiko periferinės <ę ą>³⁷, pvz.: *jǎ.dǎs ~ jǎ.das, zǎ.dǎs ~ zǎdas „(geriamoji) soda“, sęř.ñb ~ sirėna „sirenà“, ęř.ñb ~ Irėna „Irenà“*³⁸ (žr. dar [Girdenis, Židonytė, 2001 (1994), 135]).

§ 99. Visų pakilimų ilgujų balsinių fonemų fonetinės ypatybės palyginti pastovios. Tačiau trumposios aukštutinio (tiksliau – nežemutinio) pakilimo fonemos /i u/ silpniojo kirčio pozicijoje turi gana ryškius vidutinio pakilimo alofonus [ę/ǎ ą] (žr. § 108), pvz.: *vǐ.sǎs ~ vǐsas : vęsb ~ visi : vǐšb ~ visà, kǐ.še. ~ kišė „kišo“ : kęšb ~ kiši : kǐšb ~ kišū, bú.va. ~ būvo : bǔvǎ. ~ buvaũ, šǔ.ta. ~ šuto : šǎs ~ šūs. Tie alofonai nekirčiuotoje, iš dalies – ir silpniojo kirčio³⁹ pozicijoje neretai sutampa su periferinėmis fonemomis <ę ą>, pvz.: *jǎdapǎ.rmǎ ~ jodafǎrma „toks vaistas“ : jǎdǎje. ~ judėjo, męřrǔ.ka. ~ metriũko ≈ męřrǔ.ka. ~ Mitriũko, jǎdb ~ jǎdė ~ jǎdb ~ judi.**

3.1.1.2. FONOLOGINĖ DVIBALSIŲ INTERPRETACIJA

§ 100. Iš „fonetinių“ dvibalsių, vartojamų tarmėje, [ie uo], kaip jau minėta, priklauso balsinių fonemų sistemai (planimetrinį modelį žr. § 97⁴⁰). Tai galima motyvuoti ne tik tai tuo, kad jie psichoakustiškai artimi kitiems ilgiesiems

³⁷ Apie tai, kad periferiniai garsai nėra tikri fonologinės sistemos nariai, žr.: [Panov, 1979, 160; Kosienė, 1978, 38; Girdenis, 1981, 119].

³⁸ Vyresnės kartos idiolektuose *ęř.ñb ~ Irėna* dažniausiai tariama su [a]: *ęřǎñb ~ Iranà, ęřǎņ.ťa. ~ Iranĕlė* (net *jǎřǎņ.ťa.*).

³⁹ Iš klausos susidaro įspūdis, kad silpnai kirčiuoti alofonai [ę ą] tariami kiek silpniau ir trumpiau negu aiškiai tariami stiprūs periferiniai <ę ą>.

⁴⁰ Vienabalsinė [ie uo] interpretacija pateikiama ir kitų autorių darbuose, plg.: [Trubetzkoy, 1929, 55; Trost, 1965, 184; Kazlauskas, 1966, 12; Klimas, 1970, 101; Girdenis, 1971a, 25; 1981, 70, 126; Sudnik, 1972, 56–59], iš dalies – [Pakerys, 1968, 97; 1972, 3]. Priešingą požiūrį žr. [Hjelmsov, 1936–1937, 28; Kazlauskas, 1966; Garšva, 1977d, 85; 1982b, 66; Garšva, 2001].

balsiams, bet ir tuo, kad funkcionuoja lygiai taip pat kaip ilgieji balsiai (plg. [Kosienė, 1978, 30–31; Markus, 1983, 18; Buch, 1968, 77–80; Karosienė, Girdenis, 2001 (1995); Girdenis, 2003, 102 tt. ir min. lit.]). Nekirčiuotoje pozicijoje jie reguliariai kaitaliojasi su trumpaisiais balsiais: [ie] → [e/i e], [uo] → [o/u], pvz.: *šviētē* ~ *šviētē* : *švėsẽ-ta* ~ *šviesėlē* : *pãšvete* ~ *pãšvietē*, *duõbē* ~ *duõbē* : *dõbẽ-ta* ~ *duobėlē* : *ĩždõbē* ~ *ĩšduobē*, *juõkēs* ~ *juõkēs* : *jõkã-va* ~ *juo-kãvo* : *ĩšjõke* ~ *ĩšjuokē* (išimtinis atvejis žr. § 119).

§ 101. Sieti [ie uo] kaitą su sudėtinių dvibalsių [ei ai au] redukcija žodžio gale (pvz.: *vãikē* ~ *vaikēĩ* : *vãikē* ~ *vaikaĩ* : *vãikõ* ~ *vaikiaũ*) negalima, nes sudėtinių dvibalsių monoftongizacija įmanoma tik vienoje – galinėje pozicijoje⁴¹ (plg. [Baranovskij, 1898, 74; Javnis', 1897, 110; Gerullis, 1930, 59; Salys, 1946, 60–62; Zinkevičius, 1974, 93; Kazlauskas, 1968, 17]; taip pat plg. pavyzdžius, pateiktus įvairiuose kituose darbuose, pvz.: *lã.ukio* ~ *lãukiau*, *grãitē* ~ *greĩtai* [Vol'ter', 1904, 325–340], *uštarnãvõ* ~ *uštarnavaũ*, *gẽrē* ~ *geraĩ* [LKT, 1970, 237–273], *sãkõs* ~ *sakiaũs*, *pakràtē* ~ *pakrataĩ* [Garšva, 1977d, 78–79], *dĩ.rbo* ~ *dĩrbau*, *sõ-de* ~ *sõdai* [LKA, 1977, 74]). Kitose pozicijose (pavyzdžiui, prieškirtiniuose ir pokirtiniuose skiemenyse), skirtingai nuo [ie uo], sudėtiniai dvibalsiai nevienbalsėja⁴², pvz.: *kẽĩ.te* ~ *keĩtē* : *kẽiti.mõs* ~ *keitiĩmas* : *pã-keĩte* ~ *pãkeĩtē*, *bãĩ.ge* ~ *baĩgē* : *pabãiktĩ.vẽs* ~ *pabaigtĩvės* : *pã-bãĩge* ~ *pãbaigē* (plg. *pareĩnoncza* ~ *pareĩnančio* [Baranowski, 1920–22, 125], *raitojẽlē* ~ *raitojẽliaĩ* [Vol'ter', 1904, 326], *gĩružẽnē.jē* ~ *griaužĩnējo* [Gerullis, 1930, 60, 62], *pã-baĩgõ* ~ *pãbaigiaũ* [Zinkevičius, 1978, 163] ir t. t.). Abu sandus čia išlaiko ir mišrieji dvigarsiai, pvz.: *kã.tnõs* ~ *kálnas* : *kãlnẽ-lõs* ~ *kálnēlis* : *nũokãtãna* ~ *nũokalnē*, *dã.rbõs* ~ *dãrbas* : *dãrbẽ-lõs* ~ *darbēlis* : *ũždãrbõs* ~ *ũždarbis*. Taigi sudėtiniai dvibalsiai [ei ai au] funkcijos atžvilgiu daug artimesni mišriesiems dvigarsiams [al ar el er...] negu sutaptiniams [ie uo]. Kitaip tariant, [ie uo] priklauso t a i p a č i a i automatinės kaitos p a r a d i g m a i kaip ir ilgieji balsiai – kiti dvibalsiai nei dvigarsiai nėra šios paradigmos nariai.

§ 102. Kita alternatyva – įsivaizduoti, kad [ie uo] nekirčiuotoje pozicijoje komutuoja su atskirais savo sandais, – pvz., [ie] : [i], [e], [e], [uo] : [u], [o] – taip pat nepasiteisina. Taip manant tektų įsivaizduoti, kad ir monoftongai

⁴¹ Be kita ko, lėtai kalbant arba kartojant šio tipo žodžius galinis garsas gali išlaikyti diftonginį arba diftongoidinį pobūdį, pvz.: *sãkē⁽ⁱ⁾* ~ *sakeĩ*, *sãkõ^(u)* ~ *sakaũ* (išsamiau apie tai žr. § 104).

⁴² Kai kuriose šnektose tariamas *dağãũ* „daugiau“ yra unikali morfonologinė išimtis (plg. *ãukšẽãũ* ~ *aukšciaũ*, *tãupãũ* ~ *taupiaũ*).

/iː uː oː eː/ turi du sandus, iš kurių vienas nekirčiuotuose skiemenyse turėtų išnykti – ir dar – vienoje tarmės dalyje „išlaikydamas“ vieno, kitoje kito tipo „sandus“, plg. vakarinių⁴³ šnektų [i u] ir „centrinių“ [e o] ir t. t. (žr. § 116).

§ 103. Fonologinė tarmės sudėtinių dvibalsių interpretacija (žr. § 128) iš esmės sutampa su bendrinės kalbos ir kitų tarmių dvibalsių interpretacijomis (plg.: [Mikalauskaitė, 1975, 55–56; Girdenis, 1981, 58–59; 2003, 100 t.], taip pat [Girdenis, 1967, 186–189; 2000a (1966a); 2000a (1967b), 149–153; 2000a (1971a), 215 t.; Kosienė, 1980, 32–34; Garšva, 1982b, 66]), todėl smulkiau ji nenagrinėjama. Šio tipo dvibalsiai visiškai pagrįstai laikomi dviejų fonemų junginiais: [ai] = /a/ + /j/, [ei] = /e/ + /j/, [au] = /a/ + /v/, ir t. t.

§ 104. Panašiai, matyt, interpretuoti ir galiniai fakultatyviniai dvibalsiai bei atitinkami [e⁽ⁱ⁾/e.] ← [ei], [ε⁽ⁱ⁾/ε.] ← [ai], [ɔ^(u)/ɔ.] ← [au] tipo vienabalsiai bei diftongoidai (žr. § 101). Juos reiktų laikyti dviejų fonemų junginiais: /e/ + /j/, /a/ + /j/, /a/ + /v/, kurių antroji dalis smarkiai redukuojama (kitokią pažiūrą žr. [Girdenis, Židonytė, 2001 (1994), 152 (44 išn.)]).

Tokią interpretaciją remia ir rišiuose tekstuose pastebėti silpni dvibalsiniai šių garsų variantai (plg. [Garšva, 1973, 39], dar žr. § 101 [41 išn.]). Tekstų analizė parodė, kad tokie galiniai variantai tarmėje pasitaiko gana dažnai. Iš 10 valandų magnetofono įrašų (informantų amžius svyruoja nuo 70 iki 92 metų; tekstai įrašyti įvairiose tarmės vietose) buvo išrinkti žodžiai su galimais galiniais dvibalsiais (iš viso 676 atvejai). Pavyzdžiai aiškiai rodo, kad su silpnu antruoju komponentu realizuota 15,7% visų galimų dvibalsių. Pagal dažnumą diftongoidai išsidėstė taip: [ε⁽ⁱ⁾] ← [ai] – 10,8%, [ɔ^(u)] ← [au] – 2,7%, [e⁽ⁱ⁾] ← [ei] – 2,2%. Dažniausiai dvibalsiniai variantai išlieka atviroje žodžio galūnėje (13,3% visų atvejų) lėtai ir aiškiai kalbant, ypač kai žodis kartojamas keletą kartų iš eilės, – pavyzdžiui, gærę. / gærę.⁽ⁱ⁾ / nuwėĩs̃^ε ~ geraĩ geraĩ, nueisiũ (Pašvitinys) – arba kai eina įterptiniais žodžiais, pavyzdžiui, ž̃ñę.⁽ⁱ⁾ / gę dab̃r̃ j̃aũnĩ.m̃s̃! ~ žinaĩ, gi dab̃r̃ jaũnĩmas! (Vaškai). Bet dažniausiai (ypač jaunosios kartos kalboje) galūnėse tariami monoftongai [e. ε. ɔ], kurie skamba kiek kitaip negu „grynieji“ [e] ← /iː i eː/, [ε] ← /eː/ (po kietojo priebalsio), [ɔ] ← /uː u oː/⁴³.

⁴³ Galinius balsius J. Gerulis žymėjo taip: [ai, ei] → [ε], [au] → [ɔ] [Gerullis, 1930, 56]; K. Garšva [au] → [ɔ], [ai] → [ε], [ei] → [e] [Garšva, 1973, 24–25]; Z. Zinkevičius [ai] → [ε], [ei] → [e], [au] → [ɔ] (o) [Zinkevičius, 1966, 92].

3.1.2. ALOFONŲ FONETINĖS YPATYBĖS

3.1.2.1. PAGRINDINIAI ALOFONAI

§ 105. [i̯ i̯] – nelūpiniai priešakinės eilės aukštutinio pakilimo balsiai. [i̯] – uždaras balsis. Jį artikuliuojant apatinis žandikaulis pakyla aukštai, prasižiojimo kampas mažas, liežuvio galas liečia apatinius dantis. Liežuvio nugarėlės priekinė ir vidurinė dalis pakyla prie kietojo gomurio, bet truputį mažiau negu tariant atitinkamą lietuvių bendrinės kalbos garsą. Lūpos įtemptos į šalis.

Balsis [i̯] savo artikuliacija panašus į [i̯], tik skiriasi kiek mažesne trukme ir truputį menkesniu įtempimu.

[u̯ u̯] – lūpiniai užpakalinės eilės aukštutinio pakilimo balsiai. [u̯] kaip ir [i̯] yra uždaras balsis. Jį artikuliuojant apatinis žandikaulis pakyla aukštai, prasižiojimo kampas mažas, liežuvio galas atitraukiamas nuo apatinių dantų. Liežuvio nugarėlės vidurio kraštai liečia užpakalinę minkštojo gomurio dalį. Lūpos įtempiamos, suapvalinamos ir atkišamos į priekį.

Balsis [u̯] savo artikuliacija panašus į [u̯], tik yra trumpesnis ir mažėliau įtemptas.

[e̯] – nelūpinis priešakinės eilės vidutinio pakilimo balsis. [e̯] – vidutinio atvirumo balsis (atviresnis už [i̯], bet uždaresnis už [e̯]). Jį artikuliuojant apatinis žandikaulis pakyla, bet mažiau negu artikuliuojant [i̯]. Liežuvio nugarėlės priekinė ir vidurinė dalis pakyla prie kietojo gomurio. Lūpos patempiamos į šonus, liežuvio galas remiasi į apatinius dantis. [e̯] įtemptas, bet truputį mažiau negu atitinkamas bendrinės kalbos balsis.

[o̯] – lūpinis užpakalinės eilės vidutinio pakilimo balsis. [o̯] – uždaras balsis. Jo uždarumas mažesnis negu [u̯] ir daug didesnis negu [a̯]. Tariant [o̯] apatinis žandikaulis pakyla. Liežuvio nugarėlės vidurinės ir užpakalinės dalies šonai truputį liečia gomurio pakraščius. Suapvalintos lūpos įtempiamos ir atkišamos į priekį, liežuvio galas neliečia apatinių dantų. Kalbos padargai įtempti, bet truputį mažiau negu tariant bendrinės kalbos [o̯].

[e̯ e̯] – nelūpiniai priešakinės eilės žemutinio pakilimo balsiai. [e̯] – gana atviras balsis. Jį tariant apatinis žandikaulis nusileidžia, bet ne taip žemai kaip tariant [a̯]. Liežuvio galas remiasi į apatinius dantis, liežuvio šonai liečia kietojo gomurio pakraščius. Lūpos esti neutralioje padėtyje, tik lengvai įtempiamos kraštuose. Balsis [e̯] mažiau įtemptas ir, atrodo, kiek atviresnis negu bendrinės kalbos [e̯].

Atvirasis alofonas [æ̞] tariamas kaip diftongoidas [ʲæ̞], kurio pradžia beveik sutampa su [i], pabaiga – su [a].

Balsis [e] savo artikuliacija panašus į [e̞], tik yra mažiau įtemptas ir uždaresnis; tai pasakytina ir apie atvirąjį alofoną [æ]

[a̞ a] – nelūpiniai užpakalinės eilės žemutinio pakilimo balsiai. [a̞] – atviras balsis. Jį artikuliuojant apatinis žandikaulis yra pačioje žemiausioje padėtyje, liežuvio galas atsitraukia nuo priekinių dantų, bet mažiau negu tariant [u̞ o̞]. Liežuvio nugarėlė visai neličia kietojo gomurio. Lūpos yra neutralioje padėtyje, plačiai pravertos, į priekį neatkišamos.

Balsis [a] savo artikuliacija primena [a̞], tik yra ne toks atviras ir mažiau įtemptas; nekirčiuotas gali priartėti prie neutralaus [α] ar net [ə] tipo garso.

[ie̞] – nelūpinis priešakinės eilės kintamo pakilimo balsis. Jo artikuliacija prasideda kaip tariant [i̞] ar net [i̞], po to liežuvio galas atsitraukia nuo priekinių apatinių dantų, o apatinis žandikaulis leidžiasi beveik iki žemiausios padėties, tam tikrose pozicijose primenančios [ā].

[uo̞] – lūpinis užpakalinės eilės kintamo pakilimo balsis. Jo artikuliacija pradedama kaip [u̞] ar [u̞]; liežuvio galas atsitraukia nuo priekinių apatinių dantų, vėliau slysta į priekį, apatinis žandikaulis leidžiasi žemyn – daugelyje pozicijų iki labai atviro, ryškiai užpakalinio [a]. Panašiai kinta lūpų suapvalėjimas ir jų atsikišimas į priekį: jis laipsniškai mažėja ir artikuliacijos pabaigoje išnyksta.

Abiejų sutaptinių dvibalsių baigiamoji atkarpa labai priklauso nuo tolesnio skiemens ir kalbėjimo tempo, todėl labai įvairuoja. Čia apibūdinti tik i d e a l ū s atvejai – kai garsai tariami aiškiuoju stiliumi arba žodžio gale, arba prieš skiemenį, turintį balsį [a] ar [a̞].

§ 106. Apie pagrindinių alofonų akustines savybes žr. § 143.

3.1.2.2. KAI KURIE ŠALUTINIAI ALOFONAI

§ 107. Šalutiniai poziciniai balsių variantai atsiranda kirčiuotame ar nekirčiuotame skiemenyje dėl įvairių kirčio tipų bei priegaidžių, taip pat dėl sąveikos su mišriaisiais tautosilabiniais ir heterosilabiniais garsais arba dėl akomodacinio gretimų garsų poveikio.

§ 108. Silpnojo kirčio pozicijoje trumpoji fonema /i/ prieš minkštuosius priebalsius realizuojama [e] tipo alofonu, kuris savo artikuliacija artimas ilga-
jam [e̞], tik atrodo truputį uždaresnis ir mažiau įtemptas, pvz.: *vė̃s̃b̃ ~ vis̃ĩ*,

kēšb ~ kiši. Prieš kietuosius priebalsius /i/ realizuojama priešakiniu lūpiniu alofonu [ɟ], pvz.: *v̌šb ~ višà, ǩťb ~ kità* (dar plg. § 99). Atvirajame kirčiuotame žodžio gale tariamas pirmasis alofonas, uždarajame (prieš kietąjį priebalsį) – antrasis, plg.: *dv̌ ~ dvi, saǩš ~ sakis* „sakys“.

Silpnuoju kirčiu kirčiuota trumpoji fonema /u/ realizuojama alofonu [o], kuris savo artikuliacija panašus į [oː], tik būna atviresnis ir mažiau įtemptas, pvz.: *pťoťb ~ plutà, pťošb ~ pluši*.

§ 109. Stipriuoju kirčiu kirčiuoti trumpieji aukštutinio pakilimo balsiai /i u/ ir periferiniai <ę ą> realizuojami kaip pusilgiai, pvz.: *ľi.pk ~ lipk, m̌ũ.šb ~ mūša, m̌ę.ťors ~ mètras, ǰõ.ďas ~ jòdas* (žr. dar § 37).

§ 110. Nekirčiuotame negaliniame skiemenyje visi balsiai sutrumpėja: jie tariaami atviresni ir mažiau įtempti. Visi priešakinės eilės balsiai šioje pozicijoje realizuojami [e/i] tipo alofonu, kuris beveik nesiskiria nuo silpnąjį kirtį turinčios trumposios fonemos /i/ atitinkamo alofono, pvz.: *řeťó ~ rytó(j), peň·ľs ~ pieňelis, řem̌·ľs ~ řem̌elis, veš̌ř ~ visǔř* (apie kitas galimas realizacijas žr. § 116).

Visi silpnojo kirčio skiemenų užpakalinės eilės balsiai, išskyrus /aː a/, maždaug sutampa su trumposios fonemos /u/ alofonu [o], pvz.: *roťã·ta. ~ rūťėľ, štoťã·ta. ~ šluoťėľ, ťov̌ã·ta. ~ lov̌ėľ, pťoťã·ta. ~ pluťėľ* (dar plg. § 116).

Nekirčiuotame atvirajame galiniame skiemenyje visi ilgieji balsiai tariaami kaip pusilgiai arba trumpieji – ypač dažnai pusilgiai būna [a. e.], pvz.: *v̌i·ru. || v̌i·ru ~ v̌yřų, šã·ke. || šã·ke ~ šãǩė, š̌ã·ǩo. || š̌ã·ǩo ~ š̌ãǩą* (plg. taip pat § 122). Trumpieji balsiai galinėje pozicijoje realizuojami kaip redukuotieji [ɐ ɐ]: užpakalinis [ɐ] būna po kietojo priebalsio (pvz.: *š̌aǩb ~ šakà, v̌ži.ǩas ~ vaiǩas*), priešakinis [ɐ] – po minkštojo arba tarp minkštųjų (pvz.: *ňėš̌b ~ neši, ǩaťb̌s ~ kaťės*).

§ 111. Trumpieji balsiai /a e i u/, einantys akūtinųjų dvigarsių pirmaisiais sandais, tariaami kaip pusilgiai [a. e. i. u.], pvz.: *ǩá.iľeňb̌s ~ ǩaiľinius, ǩé.ľťb̌ ~ ǩélti, ǩú.ľťb̌ ~ ǩulti, p̌i.řm̌as ~ p̌iřmas*. Trumpieji kirčiuotų neakūtinųjų dvigarsių sandai /a e/ uždaresni ir gerokai redukuoti, pvz.: *ǩži.ta. ~ ǩaiťo, p̌ěi.ke. ~ peiǩė, p̌ěi.ǩõ. ~ peikiaũ, ťãũ.ka. ~ laũko, ťãũku. ~ lauǩų, pťãũǩę. ~ plaukaĩ*. Šioje pozicijoje trumposios fonemos /i u/ realizuojamos atviresniais alofonais [e/ɔ o], pvz.: *š̌ėľťb̌ ~ šilti, p̌ẽřm̌b̌ ~ p̌irm̌i, p̌õřm̌b̌ ~ p̌irm̌à, v̌õ.ř̌.ǩas ~ viľkas, v̌õ.ř̌.ǩas ~ viľkus, p̌õ.ř̌.ǩas ~ puľǩus*.

Nekirčiuotuose negaliniuose skiemenyse trumpieji balsiai /a e i u/, įeinantys į dvigarsių sudėtį, tariaami beveik taip pat, kaip kirčiuotuose cirkumfleksiniuose dvigarsiuose, pvz.: *ǩziľėňũ.ǩę. ~ ǩaiľiniũǩai, pťãũǩẽ.ľę. ~ plauǩėliai, přaǩeĩǩi.m̌as ~ přakeiǩimas, p̌eťǩũ.m̌as ~ piľǩumas*.

Nekirčiuotuose galiniuose skiemenyse trumposios fonemos /a e i u/, įeinančios į dvigarsių (išskyrus grynuosius dvibalsius [ai ei au]) sudėtį, tariamos taip pat kaip ir nekirčiuotuose negalūniniuose skiemenyse, pvz.: *vā·kar* ~ *vākar*, *pā·gāl* ~ *pāgal*'. Nekirčiuoti [ai ei au] šioje padėtyje tariami kaip redukuoti pusilgiai (arba trumpieji) [ɛ. ɐ. ɔ.], pvz.: *stātę* ~ *stateĩ*, *mātę* ~ *mataĩ*, *dārɔ* ~ *daraũ*, kurie, kaip sakyta § 104, fakultatyviai gali būti realizuojami atitinkamai diftongoidais.

§ 112. Fonemos /e· e/ prieš kietuosius priebalsius tariamos kaip atvirieji [æ· æ], kuriems, kaip jau užsiminta § 105, būdinga slanki diftongoidinė [^{ie}a· ^εa] tipo artikuliacija: pavyzdžiui, *nē·ṣ̌* ~ *nēša* detalesne transkripcija galima rašyti maždaug [*n^{ie}ā·ṣ̌^o*], *žæmũ.te* ~ *žemūtė* – [*ž^εamũ.te*].

Balsinė fonema /g·/ po veliarinio [t] realizuojama [g· ɛ ɟ] tipo alofonais, artikuliuojamais vidurinėje ar net užpakalinėje burnos ertmės dalyje, pvz.: *tē·ks* ~ *lēks*, *ktētā·ta* / *ktūtā·ta* ~ *klētėlė*. Šie garsai tariami ir atviroje sandūroje po priebalsių [t s n], pvz.: *atē·je* ~ *atėjo*, *sē·je* ~ *suėjo*, *nē·je* ~ *nuėjo* (apie kitus panašaus pobūdžio reiškinius žr. §§ 131–132).

§ 113. Užpakalinės eilės balsinės fonemos /u· u uo o·/ po minkštojo (palatalizuoto) priebalsio realizuojamos supriešakėjusiais [ū· ù uo ó·] tipo variantais, artikuliuojamais (bent jau pradedamais artikuliuoti) priešakinėje burnos ertmės dalyje, pvz.: *jú·rō* ~ *jūra*, *kũ.ra* ~ *kiūro*, *jũos* ~ *júos* „(dgs. gal.) juos“. Balsių /e/ : /a/, /e·/ : /a·/ opozicijos šioje padėtyje neutralizuojamos (žr. §§ 98, 118).

Tarp minkštųjų priebalsių užpakalinės eilės balsiai tampa beveik priešakiniais labializuotais garsais, pvz.: *šũ·lēṭ* ~ *siūlyti*, *šũ·šēm* ~ *siūsim*, *prašēžō·jēs* ~ *prasižiójēs*. Nekirčiuotame skiemenyje kartais šie balsiai praranda labializaciją ir tariami kaip [e/i], pvz.: *sevenē·ṭ* || *sivinē·ṭ* ~ *siuvinėti*, *poṿelēniene* || *puvilinīene* ~ *Povilionėnė* (išsamiau žr. § 117).

§ 114. Visos balsinės fonemos prieš minkštuosius priebalsius tariamos aukštesniu tembru negu prieš kietuosius priebalsius ar prieš pauzę, plg.: *šē·ḍb* ~ *sėdi* : *sē·ḍb* ~ *sėdu*, *sḳōṭb* ~ *skuti* : *sḳōṭb* ~ *skutū*.

Greta nosinių priebalsių /n m/ balsiai tariami su nosiniu atspalviu, – pavyzdžiui, formas *mā·ṃo* ~ *māmq*, *vē·ṃb* ~ *vēṃia*, *ḷaiṃōng̣b* ~ *laimingà* „laiminga“ tikslesne transkripcija reikėtų rašyti maždaug *ṃā·ṃo*, *vē·ṃ^b*, *ḷēiṃōng̣^b*.

Po lūpinių ir ypač tarp lūpinių priebalsių priešakinės eilės balsiai nežymiai labializuojami – žodžiai *bějó·ṭb* ~ *bijóti*, *pí·pṭæ*, *ṭṭṭb* ~ *pýptelėti* iš tikrųjų tariami *bē³jó^{ṭ}*, *pí^upṭæ*, *ṭṭṭ^b* ir t. t.

3.1.3. NEUTRALIZACIJA

3.1.3.1. STIPRIOSIOS IR SILPNOSIOS POZICIJOS⁴⁴

§ 115. Visos balsinių fonemų opozicijos tarmėje realizuojamos tik kirčiuotuose skiemenyse (apie juos žr. §§ 35, 37).

Stipriojo kirčio pozicijose vartojamos fonemos /i· u· ie uo ɐ· o· e· a· i u/, pvz.: *í·tę. ~ ýlę „yla“, tí·tų. ~ tỳlų, ũ·sa. ~ ũso, rú·ga. ~ rúgo, gŕú·t̃b ~ griúti, pí·e·vų. ~ píevq⁴⁵, úog̃b ~ úoga⁴⁶, dúod̃b ~ dúoda, ėuōš̃t̃b ~ ėiuōžti, ė·d̃b ~ éda, bĕ·d̃ų. ~ bėdq, ó·žať̃s ~ ážuolas, šó·ka. ~ šóko, š̃ñd̃·k̃šte. ~ šniōk̃štē, ė·že. ~ ėžio, s̃x̃·nų. ~ sēnų, vė·že. ~ vėžē, ā·gt̃ę. ~ ėglę, k̃ā·st̃ų. ~ k̃āstą, ĩ·š̃mete. ~ iš̃metē, mĩ·škų. ~ miškų, ũ·bage. ~ ũbagē, bú·va. ~ būvo, šũ·ta. ~ siūto.*

Silpnuoju kirčiu kirčiuotuose skiemenyse realizuojamos fonemos /i· u·⁴⁷ ie uo ɐ· o· (/e·/, /a·/) e a/, /i u/ → [e/ɔ̃ ɔ̃], pvz.: *ĩ·r̃b ~ yrà, tí·k̃s ~ tykùs, ũ·s̃s ~ ũsùs, rù·t̃b ~ rūtà, žũ·r̃b ~ žiūriù, diē̃s̃ ~ dienàs, kuōd̃s̃ ~ kuodùs, ėuōž̃b ~ ėiuožtiù, ė·g̃l̃s̃ ~ ėgliùs, pĕ·d̃b ~ pėdà, ō·šk̃b ~ ožkà, prakó·st̃b ~ prak̃stà, ž̃ó·p̃l̃s̃ ~ žioplys, j̃x̃· ~ jō, ės̃b ~ esù, ṽx̃ž̃b ~ vežtiù, g̃er̃b ~ geriù, ṽes̃b ~ visì, ṽš̃s̃b ~ visà / visù, š̃òk̃s̃b ~ šukès, ė̃òps̃b ~ ėiupsii⁴⁸.*

§ 116. Nekirčiuotuose negaliniuose skiemenyse visos nežemutinio pakilimo fonemos realizuojamos fakultatyviai besikaitaliojančiais garsais [ɐ (ɔ̃)/i]⁴⁹ arba [o/u], pvz.: *p̃eñx̃·ta. ~ pyñl̃ē, p̃erag̃ĕ·l̃ē. ~ pyrag̃ĕliai, d̃eñx̃·ta. ~ dieñl̃ē, p̃ed̃x̃·ta. ~ p̃ed̃l̃ē, p̃eneg̃ĕ·l̃ē. ~ pinig̃ĕliai, gr̃òd̃ē·l̃is̃ ~ grūd̃elis, d̃ob̃x̃·ta. ~ duob̃l̃ē,*

⁴⁴ Apie neutralizacijos pozicijas žr. [Martinet, 1936, 46; Trubeckoj, 1960, 86; Avanesov, 1956, 28–31; Girdenis, 1981, 93; 2003, 155 t.].

⁴⁵ Absoliučioje žodžio pradžioje prieš /ie/ atsiranda [j], pvz.: *jiēṽb ~ ievà, j̃l̃ēška. ~ iēško*, bet kai kur pasakoma ir *ieñb ~ iena* (tiksliau – gal net *’ieñb*).

⁴⁶ Nuosekliai [v] prieš /uo/ absoliučioje žodžio pradžioje pridedamas tik žodyje *wúo·d̃æg̃b ~ úodega* „uodegà“. Kitais atvejais jis gali atsirasti tik sporadiškai.

⁴⁷ Pačiose rytinėse šnektose (Krinčino apylinkėse) kartais ištariama ir *s̃oñę. ~ s̃ūnai, gr̃òd̃ē. ~ grūdai*.

⁴⁸ Būsimąjo laiko formos tarmėje rodo senovinį galūnės kirtį. Pirmoji šį faktą atkreipė dėmesį V. Čelutkaitė [1967].

⁴⁹ Toliau žymima tik [e/ɔ̃], kadangi centrinėje tarmės dalyje dažniausiai tariami būtent šie variantai. Apie galimą fakultatyvų [i/ɐ], [u/ɔ̃] skyrimą žr. [Garšva, 1973, 26–31; 1982b, 68–70; Kačiuškienė, 2000, 25–31]. Apie galimą nežemutinio pakilimo fonemų labializaciją šio tipo skiemenyse žr. 51 išn.

sodinti ~ *sodinti*, *šokiuoti* ~ *šukuoti*. Žemutinio pakilimo fonemos (išskyrus absolučią žodžio pradžią ir padėtį po /t̪ d̪/) realizuojamos [e/a] tipo garsais, kurių santykis – papildomoji distribucija.

§ 117. Taigi tarmės nekirčiuoto galinio skiemens balsių sistema susideda iš trijų narių:

[e] [o]
[(e)a]⁵⁰

Ši trikampė mikrosistema aiškiai linkusi pereiti į linijinę – ypač centrinėje tarmės dalyje, kur skiriamas tik žemutinis – nežemutinis pakilimas (plg. § 124). Čia priešakinės eilės /i/ i ie e/ ir užpakalinės eilės balsiai /u/ u uo o/ tarp minkštųjų priebalsių (ypač priešskirtiniuose skiemenyse) gali būti realizuojami vienu [e/ɔ] tipo garsu⁵¹, pvz.: *gėtā-ta*. || *gõtā-ta*. ~ *gilėlė* || *gėlėlė*, *žerėnė-tb* || *žōrėnė-tb* ~ *žiūrinėti*, *čėžėnė-tb* || *čōžėnė-tb* ~ *čiuožinėti*, *žėplėnė-tb* || *žōplėnė-tb* ~ *žioplinėti*, *lėbėnė-tēs* || *lōbėnė-tēs* ~ *liuobinėti*. Tokiu atveju nekirčiuotų skiemenų balsių sistema dar labiau supaprastėja ir atrodo taip:

[e/ɔ]
[e/a]

arba, abstrakčiau vaizduojant, –

/ɪ/
/α/⁵².

⁵⁰ Tose šnektose, kur /i u/ nekirčiuotuose skiemenyse neplatėja, balsių sistema atrodo taip:

/i/ /u/
/(e)a/

⁵¹ Pirmą kartą balsinės fonemos /i/ labializuotą variantą Klovainių šnektose pastebėjo A. Baranauskas: *pamiotėti* ~ *pamylėti* [Baranowski, 1920–22, 133], plg. taip pat [Garšva, 1973, 87–89]. Apie tai, kad nekirčiuotame skiemenyje priešakiniai balsiai gali virsti lūpiniais yra rašę F. Spechtas, Z. Zinkevičius ir kt. (plg. [Baranowski, 1920–22, 128; Zinkevičius, 1966, 68; Čelutkaitė, 1967, 29–32; LKT, 1970, 256]). Nemaža tokių pavyzdžių užfiksuota Grūžių, Vaškų apylinkėse, pvz.: *lōgónas* ~ *ligónis*, *gōvė-nōmas* ~ *gyvėnimas* ir pan.

⁵² Apie tokių linijinių sistemų galimybę žr.: [Trubeckoj, 1960, 108–109; Kumachov, 1967, 145; 1979, 134–135].

3.1.3.2. POZICINĖS KAITOS

3.1.3.2.1. NEKIRČIUOTAS NEGALINIS SKIEMUO

§ 118. Konkrečius balsinių fonemų santykius nekirčiuotame negaliniame skiemenyje galima suvesti į kelis koreliacinius pluoštus.

1. Visos žemutinio pakilimo fonemos jungiasi į koreliacijų pluoštą, realizuojamą archifonemos /E/A/ atstovais:

$$\left. \begin{array}{l} /e/ - /a/ \\ /e\cdot/ - /a\cdot/ \end{array} \right\} \rightarrow /E/A/$$

Pavyzdžiai: *nàšt̃o ~ nešt̃a, nãšt̃o. ~ nẽšt̃a, neši.m̃as ~ nešimas, nàšt̃o ~ našt̃a, nãšt̃o. ~ nãšt̃a, našt̃ã.ta. ~ našt̃ėlė.*

2. Šnektose, kuriose nekirčiuotame skiemenyje aiškiai skiriasi priešakinės ir užpakalinės eilės alofonai, visos priešakinės eilės fonemos (priklausomai nuo garsų plėtėjimo tendencijos) sudaro koreliacinį pluoštą, realizuojamą archifonemos /E/ arba /I/ atstovu. Šį koreliacinį pluoštą galima pavaizduoti taip (neatsižvelgiant į toliau minimą kai kuriais atvejais pasitaikantį nekirčiuotą [e / æ]):

$$\left. \begin{array}{l} /i\cdot/ - /i/ \\ /i̯e/ \\ /e\cdot/ \end{array} \right\} \rightarrow /E/I/$$

Visos užpakalinės eilės fonemos šiose šnektose susilieja į koreliacijų pluoštą, atstovaujamą archifonemos /O/U/ variantų:

$$\left. \begin{array}{l} /u\cdot/ - /u/ \\ /u̯o/ \\ /o\cdot/ \end{array} \right\} \rightarrow /O/U/^{53}$$

⁵³ Centrinėje tarmės dalyje visos nežemutinės fonemos po minkštojo priebalsio fakultatyviai sudaro koreliacijų pluoštą, realizuojamą § 117 pabaigoje minimais archifonemų atstovais. Čia visų fonemų santykius galima suvesti į du koreliacijų pluoštus:

- a) žemutinių balsių: $\begin{array}{cc} /e/ & - & /a/ \\ | & & | \\ /e\cdot/ & - & /a\cdot/ \end{array},$
- b) nežemutinių balsių: $\begin{array}{c} /i\cdot/ - /i/ \longrightarrow [e/\bar{o}] \longleftarrow /u/ - /u\cdot/ \\ /i̯e/ \longrightarrow \quad \quad \quad \longleftarrow /u̯o/ \\ /e\cdot/ \longrightarrow \quad \quad \quad \longleftarrow /o\cdot/ \end{array}$

§ 119. Be minėtų stambių priešakinės eilės balsinių fonemų koreliacinių pluoštų, nekirčiuotoje pozicijoje vietoj laukiamo fonemų /*lie e' /* atstovo [*e/i*] gali pasitaikyti [*e*], pvz.: *mægó'tb ~ miegóti : miëgõ ~ miëga, sedé'tb ~ sédėti : sé'žb ~ sédžia „sėti“, patrátitene. ~ Petrátitienė : petrítienė. ~ Petríenė* ir t. t. Distribucinė fonemų analizė rodo, kad priešskirtiniuose skiemenyse reguliariauotu atitinkamų archifonemų atstovu laikytini tik: [*e/i*] (← /*lie e' /*) ir [*o/u*] (← /*uo o' /*), plg.: *siénõ ~ síena : senã'ta. ~ sienëlė, vé'jõs ~ véjas : vejẽ'lbõ ~ vejẽlis, dúonõ ~ dúona : dõnã'ta. ~ duonëlė, šó'nõs ~ šónas : šõnẽ'lbõ ~ šõnẽlis* ir t. t.⁵⁴. Pokirtiniuose skiemenyse reguliari kaita /*lie e' /* : [*e()*], /*uo o' /* : [*o()*], pvz.: *joníene. ~ Jonienė : joná.itene. ~ Jonátitienė, vęštíenõ ~ vištiena : dvẽ'selænõ ~ dvẽseliena, kalnië'rõs ~ kalniërius „apykaklė“ : pô'perõs ~ pôpierius⁵⁵, mó'ke. ~ mókė : pã'mõqõs ~ pãmokos, ruõše. ~ ruõšė : pã'roše. ~ pãruošė* (bet plg. išimtis *ó'balõs ~ óbuolis „obuolys“, ó'žatõs ~ ážuolas*).

Tais atvejais, kai vietoj reguliarių archifonemų atstovų atsiranda priešskirtinis [*e*] arba pokirtinis [*e*], pvz.: *gædó'tb ~ giedóti, gerẽ'lbõ ~ gërẽlis „ėriukas“* ir pan., turime diachroninio (ir morfonologinio) pobūdžio reiškinius. Dažniausiai tokia kaita atsiranda šiais atvejais:

a) kai morfema neturi artimo alomorfo su /*lie e' /*, pvz.: *kemẽ'nẽ. ~ Kiemėnai, kemẽnẽ'tẽs ~ kieminėtis, vzitækũ'nõs ~ Vaitiekūnas, sænõ'je. ~ sienójai, šætõ'nõs ~ šetõnas, kalædó'tb ~ kalédóti, gerẽ'lbõ ~ gërẽlis „ėriukas“⁵⁶;*

b) kai alomorfų ryšys gerokai nutolęs, silpnai bejaučiamas, pvz.: *liẽštõ ~ liẽžti : ležũ.võs ~ liežũvis, liëtõ. ~ liëtũ : lætũ.võs ~ lietũvis, miëgo. ~ miëgq : mægó'tb ~ miegóti, apiẽrõ ~ apierã „auka“ : apærã'večõs ~ Aperãvičius, gatẽ'tb ~ galėti : gatãti'nẽs ~ galëtĩnẽs „imtynės“, sé'da. ~ sédo : sedé'tb ~ sédėti*.

§ 120. Apžvelgtos fonologinės kaitos nėra absoliučiai vienintelės visoje tarmės teritorijoje. Reguliariosios kaitos būdingos tik tai pačiai žodžių kaitymo

⁵⁴ Šio tipo alofonai užfiksuoti ir kai kurių kitų tarmės tyrėjų: A. Baranausko (plg.: *gerý'bems ~ gėrybėms, Põpeziõs ~ põpiežiaus, liaziõwõs ~ liežiuvius* [Baranowski, 1920–22, 122, 130, 133]), J. Gerulio (plg.: *sõsĩ'gřebẽ ~ susigriebẽ, boĩ'ņeĩņẽ ~ Būtėnienė* [Gerullis, 1930, 60, 65]), E. Volterio (plg.: *išeme ~ išemė, padekavõja ~ padėkavõjo* [Vol'ter', 1904, 336–337]), Z. Zinkevičiaus (plg.: *gatãti'nẽs ~ galëtĩnẽs, skřĩ'bel's ~ skřybẽlis „skrybėlė“* [Zinkevičius, 1966, 75, 88–89]) ir kt. (plg.: *iẽškõ'je ~ iẽškõjo* [LKT, 1970, 245, 259, 266]; *skřũ.zdætã ~ skřũzdėlė* [Garšva, 1982b, 71–72; 1977d, 83–85]).

⁵⁵ Tokius faktus kaip *ãkẽs ~ akiẽs, pã'ltẽs ~ pãlties, kãtẽs ~ katẽs* reikia laikyti diachroninės kaitos pavyzdžiais, neturinčiais kirčiuoto alofono. Šį [*e*] galima sieti ir su /*e' /*, ir su /*lie /*.

⁵⁶ Panašus diachroninis reiškinys yra ir fonemų /*uo o' /* : /*a /* kaita, pvz.: *ó'balõs ~ óbuolis, ó'žatõs ~ ážuolas, razã'lejõ ~ Rozãlija, razãlĩ.mõs ~ Rozalĩmas* ir kt.

iki šių jų fonetinė pozicija panevėžiškių tarmės tyrėjai specialiai nesidomėjo. Visose monografijose ir tarmės aprašuose kalbama tik apie visišką nekirčiuotų ilgųjų žodžio galo balsių sutrumpėjimą (plg.: [Garšva, 1977d, 85; 1982b, 65] ir kt.). Rišliuose tekstuose pastebėti pusilgiai balsiai paskatino nuodugniau paanalizuoti nekirčiuotus balsius. Prieškirtinių ir žodžio galo balsių [e ɛ ɔ] trukmės matavimai (ms) 120-ye oscilogramų su žodžiais *šā·kɔ. ~ šākq, žō·tɛ. ~ žōlɛ, sā·ke. ~ sākė, kɔtɛ·lɔs ~ kotėlis, ktɛtā·ta. ~ klētėlė, kætā·lɔs ~ kelėlis* parodė, kad kiekybės atžvilgiu neredukuotieji atviršios galūnės balsiai nėra visiškai tapatūs trumpiesiems – plg. kad ir šiuos vidurkius: [-ɛ.] : [-ɛ] = 140 : 65 ms = 2,15 : 1, [-ɔ.] : [-ɔ] = 122 : 80 ms = 1,53 : 1, [-e.] : [-e] = 106 : 93 ms = 1,14 : 1. Žinoma, greitai kalbant jie gali visiškai sutrumpėti; trumpieji balsiai šiais atvejais ypač dažni jaunimo kalboje.

§ 123. Taigi nekirčiuotame žodžio gale, skirtingai negu prieškirtiniuose ir pokirtiniuose skiemenyse, yra tokia balsių sistema (ženklų „□“ pažymėta sistemos spraga):

□	/u/	
/ɛ/	/o/	/ə/
/e·/a·/ ⁵⁸		

Šioje pozicijoje kontrastuoja ilgųjų fonemų alofonai, fakultatyviai realizuojami kaip pusilgiai arba trumpieji balsiai, ir murmamoji (redukuotoji) archifonema – visų trumpųjų fonemų, vartojamų kirčiuotoje pozicijoje, atitikmuo (plg. § 162; kitokią interpretaciją žr. [Šimkūnaitė, 1968, 63]). Murmamoji archifonema daugelyje šnektų atstovauja ir neutralizuojamai fonemų /i·/ ir /i/ opozicijai (b < *ī, *ĩ).

3.1.4. FUNKCINĖS KLASĖS IR DIFERENCINIAI POŽYMIAI⁵⁹

§ 124. Kaip matėme §§ 115–123, balsių distribuciją ir funkcinis santykis lemia kirtis, gretimų priebalsių kietumas – minkštumas ir padėtis žodžio galo atžvilgiu. Atsižvelgiant į šiuos veiksnius galima nesunkiai išskirti pagrindines balsinių fonemų klases.

⁵⁸ Čia /u·/ = [u.] / [u], /ɛ·/ = [ɛ.] / [ɛ], /o·/ = [ɔ.] / [ɔ], /e·/a·/ = [e./a.] / [e/a], /ə/ = [i· i u e/a].

⁵⁹ Apie funkcinį klasių skyrimą žr. [Jakobson, Halle, 1962, 254–258; Jakobson, Fant, Halle, 1962, 177–210; Trubeckoj, 1960, 272–274].

1. To paties pakilimo balsių koreliaciniai santykiai šiaurės panevėžiškių tarmėje glaudesni negu lietuvių bendrinėje kalboje ar kitose tarmėse. Todėl balsinių fonemų klasifikaciją šioje tarmėje tikslinga pradėti ne nuo kiekybinių ar prozodinių santykių, kaip įprasta daryti panašaus pobūdžio darbuose (płg.: [Girdenis, 1967, 196–199; 2000a (1971a), 215–216; 1981, 126–133; 2003, 191–202; Kosienė, 1978, 38–40]), o iškeliant balsių pakilimą, kaip pagrindinį ir svarbiausią diferencinį požymį (kiek kitaip padaryta str. [Girdenis, Židonytė, 2001 (1994), 153–159]). Tai paaiškinama visų pirma tuo, kad čia (bent jau fakultatyviai) neutralizuojamos ne tik balsių $[e'] : [a']$, $[e] : [a]$, bet ir $[i'] : [u']$, $[i] : [u]$ tipo opozicijos. Ypač glaudų, palyginti savarankišką koreliacijų pluoštą sudaro fonemos $/e\ e' \ a\ a'/$, neutralizuojamos po visų priebalsių (išskyrus galbūt $/\hat{r}\ \hat{d}/$), pvz.: $\acute{z}alb \sim \acute{z}alià : \acute{z}èlb \sim \acute{z}èlì, kàlb \sim kàlì : kèlb \sim kelì, sà\acute{k}e. \sim sàkè : sè\acute{k}e. \sim sèkè$. Šią klasę skirti būtina, nes kitos fonemos prieširtiniame skiemenyje po minkštojo priebalsio gali susilieti į vieną archifonemą, atstovaujamą balsių $[e/i]$.

2. Ilgųjų ir trumpųjų balsių opozicija taip pat neutralizuojama: nekirčiuotame negaliniame skiemenyje realizuojami tik trumpieji balsiai.

3. Fonemoms $/a\ a' /$ ir $/u\ u\ o\ uo/$ apibūdinti geriausiai tinka požymis ‘užpakalinis’ (‘užpakalinė eilė’), kontrastuojantis požymiui ‘neužpakalinis’ (‘neužpakalinė eilė’): $/e\ e' /$ ir $/i\ i\ e\ ie/$. Diferenciniai požymiai ‘priešakinis’ – ‘nepriešakinis’ (‘priešakinė eilė’ – ‘nepriešakinė eilė’) šiuo atveju netinka, nes fonema $/e'/$ turi nepriešakinį alofoną $[e']$. Labializacija taip pat negali būti skiriamuoju požymiu, kadangi fonema $/i/$, kaip matėme § 108, dažnai realizuojama lūpiniu alofonu $[j]$.

4. Balsiai $/i\ u' /$ nuo kitų savo pogrupio narių skiriasi požymiais ‘aukštutinis’ – ‘neaukštutinis’ (‘aukštutinis pakilimas’ – ‘neaukštutinis pakilimas’). Trumposios fonemos $/i/$ ir $/u/$ nekirčiuotoje arba silpnojo kirčio padėtyje realizuojamos vidutinio pakilimo alofonais $[e\ o]$, todėl mažai tesiskiria nuo periferinių fonemų $<e\ o>$, glaudai aptartų §§ 98–99.

5. Fonemų porą $/ie\ uo/$, kurių pakilimas kinta nuo aukštutinio iki žemutinio (žr. § 105), galima apibūdinti sutartiniu požymiu ‘kintamasis’, kontrastuojančiu požymiui ‘nekintamasis’⁶⁰.

§ 125. Nustatytuosius artikuliacinius požymius atitinka šie R. Jakobsono „abécèlès“ akustiniai požymiai (žr. [Jakobson, Halle, 1962, 254–258; Jakobson,

⁶⁰ Kalbamąsias fonemas tiksliau būtų pateikti ne pačiame balsių keturkampyje, o už jo ribų, nes $/ie\ uo/$ vieta po aukštutinio pakilimo balsių $/i', u' /$ neatitinka jų artikuliacinių ypatybių (płg. tradicinį N. Trubeckojaus modelį [Trubeckoj, 1960, 107]).

Fant, Halle, 1962, 177–210]; smulkiau apie tarmės balsių spektrus žr. §§ 143–144 ir [Kačiuškienė, 1982, 42 t.]).

1. Žemutiniai balsiai yra kompaktiniai, nežemutinio pakilimo balsiai – ne kompaktiniai. Pirmosios dvi kompaktinių balsių formantės⁶¹ spektre yra arčiau centrinės zonos (1000 Hz – žr. 84 išn., § 143), plg. /aː/: $F_1 = 780 \text{ Hz} / F_2 = 1190 \text{ Hz}$; /eː/: $F_1 = 400 \text{ Hz} / F_2 = 2150 \text{ Hz}$, /e/ (vidurinis pjūvis): $F_1 = 810 \text{ Hz} / F_2 = 1320 \text{ Hz}$.

2. Ilgieji balsiai yra įtemptieji, trumpieji – neįtemptieji.

3. Priešakinei eilei atliepia požymis ‘aukštatonis’, nepriešakinei – ‘žematonis’. Aukštatoninių balsių antrosios formantės yra žymiai aukštesnės negu žematoninių, plg.: /iː/: $F_2 = 2060 \text{ Hz}$, /eː/: $F_2 = 2150 \text{ Hz}$ ir /oː/: $F_2 = 750 \text{ Hz}$, /aː/: $F_2 = 1190 \text{ Hz}$.

4. Aukštutinio pakilimo balsiai laikytini difuziniais, neaukštutinio pakilimo – nedifuziniais. Difuzinių balsių formantės yra necentrinėje spektrogramos dalyje, pvz.: /iː/: $F_1 = 320 \text{ Hz} / F_2 = 2060 \text{ Hz}$, /uː/: $F_1 = 340 \text{ Hz} / F_2 = 770 \text{ Hz}$.

5. Diftongoidams /ie uo/ reikia palikti požymį „kintamasis“ („nevienalytis“)⁶², nes garso pradžioje jų formantinės zonos yra artimos /i u/, o gale – /e a/ (plg. /i/: $F_1 = 340 \text{ Hz} / F_2 = 2040 \text{ Hz}$, /u/: $F_1 = 340 \text{ Hz} / F_2 = 770 \text{ Hz}$; /e/: $F_1 = 670 \text{ Hz} / F_2 = 1430 \text{ Hz}$ ir /ie/ artikuliacijos pradžioje: $F_1 = 290 \text{ Hz} / F_2 = 2110 \text{ Hz}$, artikuliacijos pabaigoje – $F_1 = 320 \text{ Hz} / F_2 = 1830 \text{ Hz}$; /uo/ pradžioje – $F_1 = 320 \text{ Hz} / F_2 = 690 \text{ Hz}$, pabaigoje $F_1 = 490 \text{ Hz} / F_2 = 1120 \text{ Hz}$ ⁶³.

§ 126. Nustatytųjų diferencinių požymių pagrindu galima sudaryti tokią balsinių fonemų matricą (žr. 11 lent., dar plg. 15 pav.).

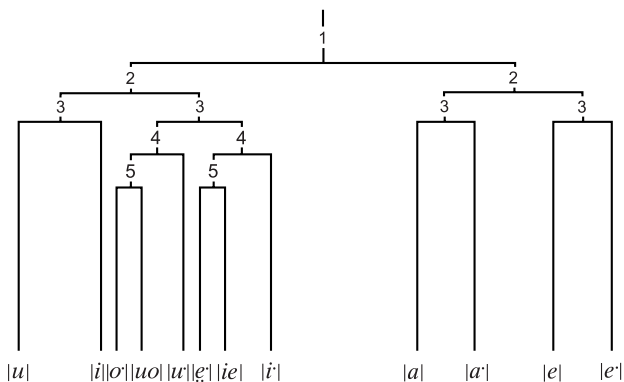
11 lentelė. Balsinių fonemų matrica

Nr.	Diferencinis požymis	i	e	a	u	iː	eː	ie	eː	aː	oː	uo	uː
1	Žemutinis – nežemutinis	–	+	+	–	–	–	–	+	+	–	–	–
2	Ilgasis – neilgasis	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Priešakinis – nepriešakinis	+	+	–	–	+	+	+	+	–	–	–	–
4	Aukštutinis – neaukštutinis	0	0	0	0	+	–	–	0	0	–	–	+
5	Kintamasis – nekintamasis	0	0	0	0	0	–	+	0	0	–	+	0

⁶¹ Nustatant balsių diferencinius požymius bei jų fonologines charakteristikas svarbiausios yra dvi pirmosios formantės (plg. [Zinder, 1979, 176; Girdenis, 2003, 221 t.] ir min. lit.).

⁶² Kadangi R. Jakobsono diferencinių elementų sistemoje nėra atitikmens, šis požymis pasiskolintas iš lietuvių bendrinės kalbos (plg. [Girdenis, 2003, 196 ir 231]).

⁶³ Ankstesniuose fonologiniuose tyrinėjimuose bandyta naudotis tik R. Jakobsono pateiktais požymiais (plg. [Girdenis, 2000a (1967b), 156–158; 2000a (1971a), 216]).



15 p av. **Balsinių fonemų dendrograma** (skaitmenys prie išsišakojimų reiškia 11 lent. diferencinius požymius; dešinėsios šakos žymi teigiamuosius požymius, kairėsios – neigiamuosius)

§ 127. Apie fonologinių ir psichoakustinių klasių santykius žr. §§ 180–182.

3.1.5. KOMBINACINIAI REIŠKINIAI

§ 128. Kaip jau buvo kalbėta (plg. §§ 100–104), tarmėje vartojami tautosilabiniai dvigarsiniai junginiai: /a/ + /v/, /a/ + /j/, /a/ + /l/ ir t. t. (jeigu kalbėtume abstrakčiau, – tautosilabiniai junginiai /V/ + /R/, kur V – bet koks balsis, R – bet koks sklandusis priebalsis). Tautosilabiniai junginiai, arba tiesiog dvigarsiai, atsiranda prieš priebalsius (pvz.: *zú.itb* ~ *zùiti*, *stú.m̃tb* ~ *stùmti*, *pí.lt̃b* ~ *pìlti*) ir prieš pauzę (plg.: *paskú.i* ~ *paskùì*, *tá.u* ~ *táu*, *adgá.l̃* ~ *atgál'*); prieš balsius šie junginiai tampa heterosilabiniai, pvz.: *zù.je* ~ *zùjo*, *stù.m̃b* ~ *stùmia*, *pí.ta* ~ *pìla*, *tā.va.* ~ *tàvo*, *adgal̃.ne.* ~ *atgalinė*. Tarmėje tokie dvifonemiai tautosilabiniai junginiai funkcionuoja kaip išplėstinis skiemens centras: /a/ + /v/ = [au]⁶⁴ (*á.uga.* ~ *áugo*, *â.ŭ.gle.* ~ *aŭglio*, *pt̃aukĩ.m̃ws* ~ *plaukĩ.mas*), /a/ + /j/ = [ai]⁶⁵ (*aĩ.ñb* ~ *eina*, *tá.ika.* ~ *táiko*, *baisĩ.be.* ~ *baisybė*), /u/ + /j/ = [ui]/[øi] (*ú.i* ~ *ui*, *bú.ik̃b* ~ *Bùika*, *põik̃b* ~ *puikĩ*, *čėinĩ.be.* || *čėinĩ.be.* ~ *čiuinỹbė* „švarumas“), /a/ + /l/ = [al] (*aĩ.k̃sne.* ~ *aĩksnio*, *ká.tva.* ~ *kálvė*, *gzlṽx̃.ta.* ~ *galvėlė*),

⁶⁴ Apie galimus fonetinius dvibalsių ir dvigarsių pakitimus (kirčiuotoje ir nekirčiuotoje padėtyje) žr. nurodytuose pavyzdžiuose.

⁶⁵ Po minkštojo priebalsio – tik /e/ + /j/ = [ei] (*ké.ike.* ~ *kéikė*, *rėĩks* ~ *reĩks*).

/a/ + /r/ = [ar]⁶⁶ (*á.řt̃b ~ árti, ař.t̃em̃o. ~ ařtim̃q, ṽařt̃ē.lē. ~ vartēliai*), /a/ + /m/ = [am]/[om] (*á.m̃žb̃s ~ ámžius, k̃om̃.p̃as ~ kam̃pas, k̃om̃p̃ē.l̃b̃s ~ kamp̃ēlis*⁶⁷), /a/ + /n/ = [an]/[on] (*t̃á.ng̃as ~ l̃ángas, t̃oŋg̃ē.l̃b̃s ~ lang̃ēlis, r̃oŋk̃o ~ rank̃a, d̃oŋt̃ē.l̃b̃s ~ dant̃ēlis*), /e/ + /l/ = [el] (*eļ.ze. ~ Elzē, vé.l̃ne. ~ vél̃nio, peļ̃.ne. ~ peļ̃nē*), /e/ + /r/ = [er] (*é.řz̃et̃b ~ érzyti „erzinti“, veř̃.ke. ~ veř̃kē, ū.ž̃mer̃ke. ~ ūž̃mer̃kē*), /e/ + /m/ = [em]/[em] (*l̃á.m̃p̃o. ~ l̃emp̃q, t̃eṁ̃.pe. ~ t̃eṁ̃pē, k̃eṁ̃p̃i.ne. ~ k̃emp̃inē; ap̃ie ṁ/om, en/on kaitas žr. [Zinkevičius, 1966, 99; 1978, 65]*), /e/ + /n/ = [en]/[en] (*keṁ̃.te. ~ keñtē, š̃vé.ñ̃dre. ~ š̃véndrē, peṁ̃k̃ó.l̃æk̃o ~ penkiól̃eka „penkiolika“*), /i/ + /l/ = [il]/[el ðl] (*j̃l̃.l̃g̃as ~ il̃gas, p̃ēl̃k̃b̃ ~ pil̃k̃i, ṽēl̃k̃ē.l̃b̃s ~ vil̃k̃ēlis, ṽōṁ̃k̃ē. ~ vil̃k̃ai*), /i/ + /r/ = [ir]/[er ðr] (*ī.r̃st̃o ~ īr̃sta, p̃ēř̃m̃b̃ ~ p̃ir̃m̃i, t̃ēř̃št̃ē.s̃ēṁ̃s ~ t̃ir̃št̃ēsnis, t̃ōř̃.št̃as ~ t̃ir̃štas*), /i/ + /m/ = [im]/[em ðm] (*r̃l̃.m̃st̃o ~ r̃im̃sta, geṁ̃.t̃b̃ ~ giṁ̃ti, ēṁ̃peṭ̃ē.l̃b̃s ~ imp̃il̃ēlis, š̃ōm̃t̃as ~ š̃im̃t̃us*), /i/ + /n/ = [in]/[en ðn] (*ī.r̃l̃.ñ̃t̃b̃ ~ tr̃iñti, p̃ēñ̃t̃b̃ ~ piñti, keṁ̃k̃ā.ṭ̃a. ~ k̃ink̃ēl̃ē, praḍ̃ñ̃.ga ~ pradiñ̃go*), /u/ + /l/ = [ul]/[ol] (*p̃ú.l̃t̃b̃ ~ p̃ul̃ti, goḷ̃.t̃b̃ ~ gul̃ti, poḷ̃k̃ē.l̃b̃s ~ pul̃k̃ēlis, č̃ēṭ̃b̃ē.ṭ̃b̃ || č̃ēṭ̃b̃ē.ṭ̃b̃ ~ č̃iul̃b̃ēti*), /u/ + /r/ = [ur] (*oř̃.ž̃ge. ~ uř̃z̃gē, dú.ř̃t̃b̃ ~ d̃ur̃ti, goř̃g̃ē.ṭ̃b̃ ~ gurg̃ēti, č̃ēř̃l̃ē.ñ̃t̃b̃ || č̃ēř̃l̃ē.ñ̃t̃b̃ ~ č̃iurl̃ēnti*), /u/ + /m/ = [um] (*st̃u.ṁ̃t̃b̃ ~ st̃uṁ̃ti, tr̃oṁ̃.p̃as ~ truṁ̃pas, tr̃oṁ̃p̃ē.ṭ̃b̃ ~ trump̃ēti, l̃ōmp̃s̃ē.ṭ̃b̃ || l̃emp̃s̃ē.ṭ̃b̃ ~ liumps̃ēti*), /u/ + /n/ = [un]/[on] (*g̃ú.nd̃a. ~ g̃undo, poñ̃.t̃b̃ ~ puñ̃ta, soṁ̃.k̃u.m̃as ~ sunk̃u.mas*). Plg. dar [Kačiuškienė, 1999, 38–41].

§ 129. Be minėtų junginių, tarmėje vartojami ilgieji mišrieji dvigarsiai, susidedantys iš ilgųjų balsių /e/ o/ ie uo i/ u/ ir sklandžiuųjų /l m n r/, kurie pasitaiko kai kurių žodžių formų galiniuose skiemenyse ir skoliniuose,

⁶⁶ Kaip sakytą § 111, cirkumfleksiniai, neocirkumfleksiniai, neoakūtiniai ir nekirčiuoti [au] tipo dvibalsiai tarmėje tariami su lūpiniu atspalviu ([āu], neretai ir [ɔu]), pvz.: *t̃āū.k̃as ~ laūkas, t̃āūk̃as ~ lauk̃as, paṭ̃āuks ~ palaūks* (← *palāukti*), *t̃āuk̃eñi.k̃as || t̃āuk̃eñi.k̃as ~ lauk̃iñykas*, „laukininkas“. Tokie atvejais taip pat redukuojami bei siaurinami ir [ai ei] pirmieji sandai – tie dvibalsiai tariami maždaug kaip [zi ei].

⁶⁷ Apie galimus dvigarsių [am an em en] pakitimus, atsirandančius dėl skirtingų priegaidžių ar dėl kai kurių kitų faktorių, žr.: [Būtėnas, 1932, 168–194; Šukys, 1962, 175–182; Zinkevičius, 1966, 96–101; LKA, 1977, 83–88]. Visoje tarmės teritorijoje [am an em en] išlaikomi: 1) intarpiniuose veiksmazodžiuose (*br̃aṁ̃.d̃o ~ breṁ̃da, š̃kr̃aṁ̃.d̃o ~ skreṁ̃da*); veiksmazodžiuose, kurių esamajame ir būtajame kartiniame laike dvigarsiai [en, em] kaitaliojasi su [i in im]: *kr̃aṁ̃.t̃o ~ kreṁ̃ta : kr̃l̃.ta. ~ kr̃l̃to, l̃aṁ̃.d̃o ~ leṁ̃da : l̃ōñ̃.da. ~ liṁ̃do*; 2) bendratyse ir iš jų padarytose formose, esamojo laiko kamienuose su *-sta*, jeigu kitose formose nesusidaro tautosilabiniai [en, em]: *s̃ē.ṁ̃t̃b̃ ~ s̃ēmti, t̃ē.m̃t̃b̃ ~ t̃ēmti, s̃ē.ñst̃o ~ s̃ēnsta*; 3) antrinės kilmės galūnėse (*m̃ā.ñ̃ ~ m̃áñ, š̃alt̃aṁ̃ ~ š̃alt̃aṁ̃*); 4) skoliniuose ar iš bendrinės kalbos atėjusiuose žodžiuose (*bar̃á.ñk̃o ~ bar̃áñka „riestainis“, ž̃ē.ñt̃as ~ ž̃éntas*); 5) garsazodžiuose (*á.m̃ ~ ám, á.m̃t̃aṭ̃ēṭ̃ē ~ ámt̃el̃ēti*).

pvz.: *šakó·m*⁶⁸, *aukšti·n̄*, *nebė·r*, *takierkops* „lakuoti bateliai“ (plačiau apie juos žr. [Baranovskij, 1898, 26–27; Kosienė, 1978, 34]).

§ 130. Atvirosios sandūros atveju galima pastebėti ir kitokių balsių junginių, kurie kitose pozicijose paprastai nevartojami: /a/ + /o·/ (*pa-ō·št̃b̃* ~ *paōšti*), /a/ + /u·/ (*pra-ũ·št̃b̃* ~ *praũžti*), /a/ + /u̯o/ (*pa-úost̃et̃b̃* ~ *paúostyti*), /e/ + /i/ (*ne-ĩ·šmete.* ~ *neišmetė*), /e/ + /u̯o/ (*næ-úost̃šk̃* ~ *neúostyk*), /e/ + /o·/ (*næ-ō·š* ~ *neōš*), /e/ + /u/ (*næ-ũ·žl̃p̃b̃* ~ *neũžlipa*), /e/ + /u·/ (*næ-ũ·šk̃* ~ *neũžk̃*), /i/ + /u̯o/ (*pr̃eš̃e-úost̃et̃b̃* ~ *prisiúostyti*), /i/ + /u/ (*pr̃eš̃e-óló·k̃* ~ *prisiuliók̃*), /i/ + /u·/ (*pr̃e-ũ·ž̃e.* ~ *pr̃iũž̃e* „pr̃iũž̃e“), /u/ + /a/ (*sũ.-are.* ~ *sùar̃e*), /u/ + /u̯o/ (*so-úosk̃* ~ *suúosk̃*), /u/ + /o·/ (*so-ō·š* ~ *suōš̃*), /u/ + /u/ (*no-óló·k̃* ~ *nuuliók̃*), /u/ + /u·/ (*no-ũ·ž̃e.* ~ *nuũž̃e* „nũž̃e“), /o·/ + /a/ (*pró-anok̃as* ~ *próanũkas*). Tačiau dažniausiai tokius junginius supaprastina balsių kontraktacija arba elizija.

§ 131. Balsių kontraktacija vyksta šių balsių ir dvibalsių sandūroje: /a/ + /a/ → /a·/ (*įodā·k̃as* ~ *juodaākis*), /a/ + /i·/ → [ai] (*pá.išl̃ek̃as* ~ *Páisl̃ikis* „Payslikys“), /a/ + /e·/ → [ai] (*pá.ime.* „paėmė“), /e/ + /i·/ → [ei] (*nebė·r* ~ *nebēr̃*, *ñe·s̃b̃* ~ *ñes̃u* „nesu“), /e/ + /e·/ → [ei] (*né.ime.* „neėmė“), /i/ + /a a·/ → [ie] (*ap̃ieve.* „apavė“, *aps̃ieve* „apsiavė“), /i/ + /i/ → /i·/ (*pas̃i.l̃go.* ~ *pas̃il̃gau* „pasiilgau“), /u/ + /ei/ → [ai] (*szi.ñb̃* „sueina“), /a/ + /ei/ → [ai] (*pzi.ñb̃* „paeina“; dar plg.: *ñab̃ē* „nebėra“, *naĩs* „nueis“, *naĩñ* „nueina“ [Baranowski, 1920–22, 128, 135], *ap̃ieṽē* „apiavė“, *saĩ·t̃* „sueiti“ [Zinkevičius, 1966, 128]).

§ 132. Balsių elizijos reiškiniai būna šiais atvejais: /a/ + /e/ → [a, a·] (*pa-žer̃ē·* „paežerėje“, *pā·žere.* „paežerė“), /e/ + /a a· e/ → [e e·] (*neĩñaš̃* „neatneš“, *ñē·t̃neše.* „neatnešė“, *ñē·f̃ž̃k̃* „neerzink“), /i/ + /e·/ → [i· e·] (*pr̃i.me.* „priėmė“, *pr̃ē·je.* „priėjo“, plg.: *pr̃ēja* „priėjo“ [Baranowski, 1920–22, 129]), /a/ + [au] → [au] (*pr̃aũ.ša.* „praaušo“), /e/ + [au] → [au] (*ñā.ug̃b̃* „neauga“), /e/ + [ei] → [ei] (*neĩñb̃* ~ *neiñu*), /i/ + [au] → [au] (*pr̃ā.uga.* „priaugo“), /i/ + [ei] → [ei] (*pr̃ēi.ñb̃* „prieina“), /u/ + [au] → [au] (*sá.uga* „suaugo“).

§ 133. *TR(S)*, *SR(S)*, *RTR(S)* tipo priebalsių junginiuose dėl stiprios žodžio galo redukcijos atsiranda įterptiniai balsiai [e o ə]⁶⁹, pvz.: *kòp̃ats / kòp̃ots* ~ *kupl̃us, sṽeř̃p̃als̃ / sṽeř̃p̃els̃* ~ *svirpl̃ys, d̃òk̃ans / d̃òk̃ons* ~ *dukñas* „patalus“ ir pan. Šis reiškinys gali būti traktuojamas kaip redukuoto balsio ir sklandžiojo

⁶⁸ Dviskiemeniuose ir daugiaskiemeniuose žodžiuose kirtis gali būti apibendrintas antrajame ar tolimesniame nuo galo skiemenyje, todėl balsis gali ir sutrumpėti, pvz.: *žm̃oñē·m̃* ~ *žm̃oñēm̃* || *žm̃ó·ñēm̃* ~ *žm̃óñēm̃*, *w̃od̃æg̃ó·m̃* ~ *uod̃eg̃óm̃* || *w̃úod̃æg̃óm̃* ~ *úod̃eg̃óm̃* (smulkiau žr. [Kačiuškienė, 2001]).

⁶⁹ J. Gerulis šio tipo balsius žymėjo ženklų [e], pvz.: *d̃òg̃eñ̃* ~ *d̃ugñē* [Gerullis, 1930, 56].

priebalsio metatezė: kai galinis redukuotas balsis tariamas kaip atskiras garsas, įterptinis balsis dažniausiai neatsiranda⁷⁰.

§ 134. *VRC* tipo junginiuose po sklandžiojo priebalsio (dažniausiai [r̥ r̥]) galimà fakultatyvi anaptiksė: čia kartais tariamas silpnas įterptinis [e/ə] tipo balsis, pvz.: *tèr̥st̥b* ~ *tirštì*, *kàr̥t̥b* ~ *keřta*, *vàr̥t̥b* ~ *vartùs* (smulkiau žr. [Šlia-vas, 1971, 313; Kačiuškienė, Girdenis, 2000b (1982); Kačiuškienė, 2003a]).

§ 135. Kiti kombinaciniai vokalizmo reiškiniai yra *diachroniniai* – tai apokopė, sinkopė, vadinamųjų parazitinių balsių atsiradimas, pvz.: *dėka-t̥b.nę.* ~ *dikalònai* „odekolonas“, *pá.mšat̥b* ~ *pámšalas* „pamušalas“, *pā.læt̥b* ~ *pāletas* „paltas“, *ėškàd̥b* ~ *iškadà* „skriauda, nuostolis“ (iš le. *szkoda* ar br. шкòда „t. p.“) ir t. t. Jų buvimą galima paaiškinti tik sugretinus tarmės faktus su bendrinės kalbos arba (skolinių atveju) su kitų tarmių bei kalbų faktais. (Apie diachroninius vokalizmo reiškinius žr. [Zinkevičius, 1966, 124–139; LKA, 1977, 89–91].)

3.2. EKSPERIMENTINIAI VOKALIZMO TYRIMAI

3.2.1. BALSŲ KIEKYBĖ IR JOS FONOLIGINĖ INTERPRETACIJA

§ 136. Yra žinoma, kad vakariniai šiaurės panevėžiškiai kirčiuotame skiemenyje gali turėti trejopos kiekybės balsius (žr. § 98):

- 1) ilgusius: *vī.r̥b* ~ *výras*, *sú.r̥b* ~ *sūris*;
- 2) pusilgius: *kī.t̥b* ~ *kítas*, *bū.va.* ~ *bùvo*;
- 3) trumpuosius: *m̥et̥b* ~ *metù*, *b̥b̥s* ~ *bùs*.

Ilgieji šiaurės panevėžiškių balsiai atliepia bendrinės kalbos ilgiesiems balsiams senoviniu kirčiu kirčiuotame skiemenyje; pusilgiai balsiai yra kilę iš trumpųjų skiemenyse, turinčiuose senovinį (sinchroniškai stiprųjį)⁷¹ negalūninį kirtį; trumpieji balsiai vartojami tik negaliniuose skiemenyse, turinčiuose atitrauktinį (silpnąjį) kirtį, ir galiniuose kirčiuotuose skiemenyse.

⁷⁰ Jeigu įterptinių balsių nesusidaro, tariami sklandieji skiemeniniai priebalsiai, pvz.: *oñ.t̥rs* ~ *añtras*, *moñ.d̥rs* ~ *mañdras*, plg. [LKT, 1970, 237–263].

⁷¹ Dėl stipriojo ir silpniojo kirčio opozicijos žr. § 37 ir [Garšva, 1977d, 81].

Nekirčiuotuose skiemenyse gana ryški kiekybinių opozicijų neutralizacijos tendencija⁷².

§ 137. Atidesni stebėjimai senokai parodė, kad pusilgius balsius šiaurės panevėžiškiai (ypač senesnieji) dar vartoja žodžio gale (ypač atvirajame žodžio gale – žr. § 122) – čia prisimintini § 35 paminėti pavyzdžiai: *žə̀nɔ. kàdʰ vʌ̀zvʌʰ pas_kʌimʌññ.ku.* (Pumpėnai) ~ *žinaũ, kàdà vʌziavʌũ pas_kaimiñkʌ, ɔ_mú.su. vɛʂ_pɔ_vienu. / tɛk_pɾɛ_vieʂskelæ. tie_nàməʰ / nɔ_ɛr_ɔʒ_rakl.na.m kũ.ti.* (Slė) ~ *o mūsų visi po vienʌ, tik prie vieʂkelio tie namai – nũ, ir užraklinom kũtɛ* (būt. k. l. *užrakl.na.m* ≠ es. l. *užrakl.nam!*) – ir t. t.

Tie pusilgiai balsiai fakultatyviai gali sutrumpėti, bet senosios kartos kalboje gana dažni.

§ 138. Be šių, pagrindinių, balsių kategorijų, tarmėje randame dar vadinauosius murmamuosius (arba tiesiog redukuotus) balsius, vartojamus tik paskutiniame žodžio skiemenyje, pvz.: *kàʂɔ ~ kasũ, mʌi.ʂʌs ~ maiʂas, d̥rɛʂkʌs ~ driskius* (*driskəs*) ir t. t. (ištariama ir su aiškesnės kokybės balsiu: *kàʂʰ / kàʂʰɛ, d̥rɛʂkʌʂʰ*, – ir be balsio, bet dažniausiai su tam tikrais jo pėdsakais: *kàʂ, d̥rɛʂkʌʂ*).

Murmamųjų balsių problema šiaurės panevėžiškių tarmėje yra kėlusį ginčų ir dar iki šiol neišspręsta⁷³. Nesileisdami į smulkmenas (jos išsamiai svarstomos 3.2.2 skirsnyje), čia tiktai konstatuosime, kad yra tvirtų argumentų, rodančių ne tik fonologinį, bet ir fonetinį šių balsių realumą⁷⁴. Vienas iš svarbiausių argumentų būtų tas, kad murmamuosius balsius tarmės atstovai gana dažnai dar ištaria kaip pakankamai aiškius fakultatyvinius garsus, pvz.: *kɔ̃_gɛ aʂ_pajɛʂʰ dũ.jɛ. / ka_næbɔs kuo_luɔptʰ?* (Pumpėnai) ~ *kʌ gɛ aʂ_paiʂsiu dũjai* („du“), *ka nebũs kuo liuɔbtiʰ, ʂɔñ.kʰ bũ.tu. / dàbar žmó_nɛʂ paprã.tɛ. dɛkɛnɛ.tʰ* (Joniškėlis) ~ *sunkũ būtũ: dabaʂ žmónɛs* (*žmónys?*) *paprãtɛ dykinéti, jɔʂ lʌbɛ. gɛrʰʌs žmɔgʰs bũ.wa.* (Saločiai) ~ *jɔʂ labiaĩ* („labai“) *gɛras žmogũs bũvo, razalɛmʰ bũ.wa. rũ.su. vʌʂʂɛʂ ~ Rozalimɛ bũvo rũsų vʌʂčius, tɛ.ka. aũgĩnĩ sɛ.ʂɛrʰs / viẽnʰ visá.i jaũnʰ lĩ.ka* (Klovainiai) ~ *tɛko aũgĩnti sɛsɛris* (*sɛsɛrys?*) – vienà visái jaunà liko.

⁷² Tačiau, kaip yra pastebėjęs K. Garšva [1977c, 81], bent aiškiai kalbant, sutrumpėję ilgieji balsiai šiek tiek skiriasi nuo senovinių trumpųjų: prieškirtiniuose skiemenyse dažniausiai išlaikoma kiek kitokia balsių kokybė [Garšva, 1977d, 85]. Tokias minimaliąsias žodžių poras, kaip *vėrĩ.mʰs ~ virĩmas : vėrĩ.mʰs ~ vėrĩmas, ʂɔnɛ.lʰs ~ šunėlis : šonė.lʰs ~ šonėlis*, iš klausos skiria 54–90% netreniruotų moksleivių.

⁷³ Murmamuosius balsius pripažįsta K. Jaunius [1970, 127], A. Salys [1946, 62], Z. Zinkevičius [1966, 119], A. Girdenis [1981, 61 t.; 2003, 105 t.]. Dėl priešingos nuomonės žr. [Garšva, 1977d, 87; 2000].

⁷⁴ Apie šį dalyką smulkiau žr. §§ 146–163.

Tai būdingiausia senajai kartai, tačiau net ir jauni tarmės atstovai dar retkarčiais šiuos balsius ištaria.

Kadangi šalia formų *kàš* sakoma ir *kàs^e ~ kasì*, šalia *stó·rs – stó·r^s ~ stóras* ir t. t., tokias formas galima fonologiškai interpretuoti tik su balsiu: /^hkašə/⁷⁵, /stó·rəs/. Vadinasi, galima sakyti, kad tarmei būdinga fakultatyvinė taisyklė, galinti panaikinti /ə/, neretai palikdama tam tikrus jo pėdsakus, kuriuos senokai yra pastebėję dialektologai [Girdenis, Zinkevičius, 2000a (1966), 49, 20 išn.]. Murmamieji balsiai beveik netariami tik tada, kai prieš galūnę eina nekirčiuotas skiemuo, pvz.: *pā;sak ~ pāsaka, vā;sar ~ vāsara*, bet čia juos bent iš dalies kompensuoja silpnas šalutinis to skiemens kirtis (žr. § 41).

§ 139. Jau anksčiau (žr. [Kačiuškienė, 1980a, b]) įrodyta, kad balsių kiekybės opozicijos šiaurės panevėžiškių tarmėje išlaikytos. Čia to tyrimo rezultatai apžvelgiami plačiau.

§ 140. Eksperimentui imtos tokios minimaliosios žodžių poros: *nã·šb ~ nẽ·ša : nẽš ~ nẽš, kã·sb ~ kãsa : kàs ~ kàs, škẽ·tb ~ skẽtj : kẽtb ~ kitì, grũ·dš ~ grũdas : rū·dš ~ rūdas, bõ·sb ~ bosù : bõs ~ būs, tí·ka. ~ týko : tĩ·ka. ~ tĩko*⁷⁶.

Oscilografinė balsių trukmės analizė parodė (žr. 12 lent.), kad kirčiuoti ilgieji balsiai savo trukme net 99,9% tikimybe ($P < 0,001$) skiriasi nuo trumpųjų (kiek blankesnis tik [u] ir [u.] skirtumas). Ilgiausi šioje tarmėje yra cirkumfleksiniai [a· æ· ẽ·]: jie vidutiniškai 1,6 karto ilgesni už trumpuosius [a e ẽ]; ilgieji [ĩ· u·] vidutiniškai 1,3 karto ilgesni už pusilgius [ĩ. u.]. Vadinasi, šiaurės panevėžiškių tarmėje ilgieji, pusilgiai ir trumpieji balsiai pagal trukmę santykiauja kaip 1,6 : 1,3 : 1. Rezultatai aiškiai prieštarauja J. Kazlausko prieš kelis dešimtmečius pasakytai minčiai [Kazlauskas, 1966–1967, 119], kad šiaurės rytų Lietuvos dalyje nebesą ilgųjų – trumpųjų balsių opozicijos.

12 lentelė. Bendroji balsių trukmė⁷⁷

Balsis	<i>n</i>	$\bar{x} \pm s$ (ms)	÷ (ms)	$t > t_{0,001}$	$\bar{V} : \check{V}$
[æ·]	16	315 ± 11	291 ÷ 339	9,51 > 3,65	1,7 : 1
[æ]	16	181 ± 9	162 ÷ 200		

⁷⁵ Čia, kaip ir toliau, ženklų „·“ žymimas silpnasis (diachroniškai – atitrauktinis) kirtis.

⁷⁶ Dėl tyrimo metodikos žr. [Girdenis, 2000a (1974), 285–290]. VU Eksperimentinės fonetikos laboratorijoje buvo padarytos 224 oscilogramos, pagal kurias matuota bendroji balsių trukmė (ms). Visi parametrai skaičiuoti pagal V. Urbacho [1964] teikiamas formules.

⁷⁷ Simbolių reikšmės: *n* – matavimų skaičius, \bar{x} – bendras vidurkis, *s* – standartinis nuokrypis, ÷ – 95% pasikliaujamasis intervalas, *t* – Studento kriterijus, t_x – jo kritinė reikšmė, \bar{V} – ilgasis balsis, \check{V} – trumpasis balsis.

Balsis	<i>n</i>	$\bar{x} \pm s$ (ms)	÷ (ms)	$t > t_{0,001}$	$\bar{V} : \check{V}$
[e·] [e]	16 16	259 ± 10 150 ± 6	238 ÷ 280 137 ÷ 162	9,34 > 3,65	1,7 : 1
[a·] [a]	16 16	278 ± 16 177 ± 11	244 ÷ 312 154 ÷ 200	5,15 > 3,65	1,6 : 1
[o·] [o]	16 16	266 ± 16 179 ± 10	231 ÷ 301 158 ÷ 200	4,57 > 3,65	1,5 : 1
[i·] [i]	32 32	178 ± 5 140 ± 5	167 ÷ 189 130 ÷ 149	5,54 > 3,46	1,3 : 1
[u·] [u]	15 16	238 ± 9 186 ± 8	219 ÷ 256 170 ÷ 202	4,56 > 3,66	1,3 : 1

§ 141. Bendrinėje kalboje kiekybinius požymius visada lydi k o k y b i n i a i, o tai leidžia ilguosius balsius traktuoti kaip įtemptuosius, trumpuosius – kaip neįtemptuosius (plg. [Kazlauskas, 1966, 79]), t. y. kiekybės opozicijas suvesti į kokybines – priskirti ilgiesiems ir trumpiesiems balsiams ne prozodinius, o inherentinius (kokybinius, spektrinius) požymius. Tai labai svarus argumentas balsių kiekybės neprozodinės interpretacijos naudai. Įrodžius, kad koreliacija $[a·] : [a] = [i·] : [i] = [u·] : [u]$... skiriasi ne tik kiekybinėmis, bet ir kokybinėmis ypatybėmis, prozodinė šios koreliacijos interpretacija, rodos, savaime atkrinta, nes nelieka tvirtesnio pamato būtinai išskirti kiekybės prozodemą.

Tiriamajai tarmei šis dalykas ypač aktualus, kadangi viename iš žymesnių jos fonologinių tyrimų [Garšva, 1977d, 101] teigiama, kad ilgieji balsiai esą simultaniniai nežymėtų („trumpųjų“) balsių ir ilgumo prozodemos junginiai, t. y. $[i·] = /i/ \text{ \& } / \text{˘}/$, $[a·] = /a/ \text{ \& } / \text{˘}/$ ir t. t. Be abejo, tai turi savų teigiamybių, nes leistų sumažinti fonemų skaičių. Tačiau tokiai interpretacijai prieštarauja šie dalykai:

1. Naujai rasti nekirčiuoti pusilgiai balsiai žodžio gale (pvz.: *sā·ka* ~ *sāko*, *vī·ru* ~ *vīrų* ir pan.) rodo, jog kiekybė nėra taip griežtai susijusi su kirčiu, kaip priegaidės ar kitos prozodemos.

2. Tarmėje nėra trumpųjų $[ie\ uo]$. K. Garšva [1977d, 69] problemą bando spręsti laikydamas tuos garsus fonemų junginiais. Bet kirčiuotam $[uo]$ tarmėje atliepia nekirčiuotas $[o/u]$, pvz.: *púodas* ~ *púodas* : *podē·l̥s̥* (\parallel *pudē·l̥s̥*) ~ *puodēlis*, o $[ie]$ – $[e]$, $[e]$, $[i]$, pvz.: *pīen̥s̥* ~ *pīenas* : *penē·l̥s̥* (\parallel *penē·l̥s̥*, *pīnē·l̥s̥*) ~ *pīenēlis*. Tos kaitos rodo, kad $[uo]$ ir $[ie]$ negali būti junginiai, nes

turi ryškių vienabalsinių alofonų ir, vadinas, priklauso ne dvibalsių, o vienabalsių sistemai (daugiau argumentų žr. §§ 100–102).

3. Šiaurės panevėžiškių balsių sistemoje nėra trumpųjų /e o/, koreliuojančių su /e̞ o̞/. Tiesa, tarmė turi trumpuosius [e̞ o̞], atliepiančius bendrinės kalbos /i u/, bet juos galima interpretuoti tik kaip fonemų /i u/ realizaciją nekirčiuotoje ir silpnojo kirčio pozicijoje: *rėšb* = /"riš̥ə/ ~ riš̥l̥, *skə̞tə* = /"skutə/ ~ skut̥l̥.

§ 142. Ši hipotezė gali būti bent iš dalies patikrinta ir eksperimentiškai. Jeigu ilgieji balsiai skiriasi nuo neilgųjų ne tik kiekybiniais, bet ir inherentiniais (spektriniais) požymiais, galima su didele tikimybe sakyti, kad fonologiniu požiūriu vadinamoji kiekybės koreliacija šiaurės panevėžiškių tarmėje nėra prozodinis reiškiny – kad jos požymis priklauso pačioms fonemoms. Tai leistų tvirtiau apsispręsti, ar savarankiškais fonemomis tikrai laikytini ir trumpieji, ir ilgieji balsiai.

§ 143. Mėginant visa tai išsiaiškinti atlikta balsių spektrinė analizė⁷⁸.

13 lentelė. **Balsių spektrinės charakteristikos (Hz)**⁷⁹

Balsis	F_1	F_2	T_i	D_i
[iː]	320	2060	640	1740
[i]	340	2040	500	1700
[uː]	340	770	890	890
[u]	340	770	890	890
[eː]	400	2150	750	1750
[e]	450	1970	520	1720
[oː]	460	750	790	790
[o]	520	950	570	530
[æː]	810	1320	490	510
[æ]	670	1430	240	760
[aː]	780	1190	590	410
[a]	640	1220	420	580

Atlikus matavimus bei skaičiavimus gautos tokios balsių spektrinės charakteristikos (žr. 13 lent.; formančių reikšmės suapvalintos 10 Hz tikslumu).

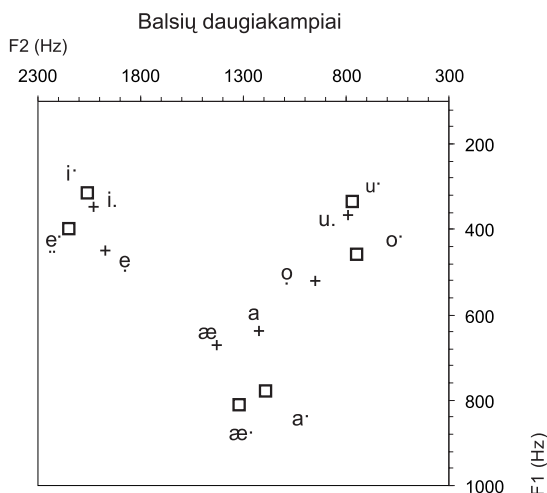
⁷⁸ Eksperimentui naudotasi tomis pačiomis minimaliosiomis žodžių poromis, kaip ir oscilografiniam tyrimui. KPI-69 tipo spektrografu padaryta 112 dinaminių spektrogramų. Spektrogramose buvo matuojami viduriniai formantinių zonų taškai, vizualiai nustatyta formančių dinamika.

⁷⁹ Simbolių reikšmės: T_i – įtempimo indeksas, D_i – difuziškumo indeksas, F_1 – pirmoji formantė, F_2 – antroji formantė (Hz). Čia pasakytina, kad [æː] formantės kiek sąlygiškos, nes šis balsis, kaip minėta §§ 105 ir 112, dažnai tariamas kaip [ɛ̞a] ar [e̞a] tipo diftongoidas. Vidurinėje [æː] dalyje, atrodo, jau ima reikštis [a] (arba [á]) būdingi bruožai.

Trumpieji balsiai, išskyrus pusilgį [u.]⁸⁰, yra mažiau įtempti už ilguosius, jų formančių reikšmės artimesnės vadinamajam „neutraliajam“ balsiui [ɤ]⁸¹.

Įtempimo indeksai⁸² rodo, kad visi ilgieji balsiai, išskyrus [u:], yra įtemptesni už trumpuosius – plg. įtempimo indeksus: [i:] = 740 Hz > [i] = 700 Hz, [o:] = 790 Hz > [o] = 570 Hz, [æ:] = 490 Hz > [æ] = 240 Hz, [a:] = 590 Hz > [a] = 420 Hz. Be to, apskaičiuotas balsių difuziškumo indeksas⁸³ dar kartą patvirtino, kad įtempimas yra reikšmingas balsių požymis, nes žemutinio pakilimo (kompaktiniai) ilgieji balsiai [a: æ:] yra mažiau difuziški negu trumpieji [a æ], o aukšutinio pakilimo (difuziniai) ilgieji balsiai difuziškesni už trumpuosius. Taip ir turėtų būti, jeigu ilgieji ir trumpieji balsiai skirtingi įtempimu.

Atidėjus formančių reikšmes koordinatų sistemos trečiajame ketvirtyje (kvadrante)⁸⁴, gautas toks vaizdas (žr. 16 pav.).



16 p a v. **Balsių formančių daugiakampiai**
(Ilgieji balsiai žymimi „□“, trumpieji „+“)

⁸⁰ Matuojant [u:] ir [u.], iškilo sunkumų, nes šių balsių formantės labai neryškios.

⁸¹ Žymimas ir simboliu [ə]. Balsio [ɤ] sutartinės vyro balso formantės maždaug tokios: $F_1 = 500$ Hz, $F_2 = 1500$ Hz, $F_3 = 2500$ Hz [Pakerys, 1978, 34; Girdenis, 2003, 226 ir min. lit.].

⁸² Balsių įtempimo indeksai apskaičiuoti pagal Jakobsono, Fanto, Halle'ės metodiką ($T_i = /F_1 - 500/ + /F_2 - 1500/$). Plg. [Jakobson, Fant, Halle, 1962, 205–206; Girdenis, 2003, 222 (143 išn. ir min. lit.)].

⁸³ Pagal formulę $D_i = /F_1 - 1000/ + /F_2 - 1000/$ [Girdenis, 1981, 147].

⁸⁴ 1000 Hz dažnis laikomas sutartine spektro centrine zona, plg. [Pakerys, 1978, 34].

Iš schemos matyti, kad pagal akustinius požymius trumpieji balsiai išsidės-
tę grafiko viduje (arčiau neutraliosios padėties), o ilgieji balsiai – sistemos
periferinėje dalyje (toliau nuo neutraliosios padėties). Tai dar kartą įrodo,
kad ilgieji ir neilgieji (trumpieji) balsiai šiaurės panevėžiškių tarmėje skiriasi
ir k o k y b i n i a i s požymiais: pirmieji, kaip minėjome, yra įtemptesni; sche-
moje tą ryškesnį įtempimą simbolizuoja išsidėstymas grafiko kraštuose.

§ 144. Norint tvirtai pasakyti, kuriems balsiams reikšmingesnė kiekybė, o
kuriems kokybiniai požymiai, reikėtų atlikti tokį pat eksperimentą, kokį yra
atlikęs A. Pakerys [1975, 41–42; 1982, 96 tt.] su bendrinės kalbos balsiais.
Bet ir dabar jau aišku, kad šiaurės panevėžiškių vadinamosios kiekybinės
opozicijos remiasi ne tik kiekybiniais, bet ir k o k y b i n i a i s požymiais. Tai
leidžia drąsiau manyti, kad tarmės ilgieji balsiai yra s a v a r a n k i š k o s bal-
sių f o n e m o s, o ne nežymėtų („trumpųjų“) balsių ir ilgumo prozodemos
junginiai.

Šią išvadą remia tai, kad šiaurės panevėžiškių tarmėje fonemos /i/ ir /u/ turi
labai atvirus alofonus [e (õ) o], vartojamus galiniuose ir silpnojo kirčio skieme-
nyse, pvz.: *vĩ.səs* = /'vĩsəs/ ~ *vīsas* : *võ.səs* = /'visəs/ ~ *visàs*, *skũ.tə* = /'skutə/ ~
skũta : *skõ.tə* = /'skutə/ ~ *skutũ*⁸⁵. Šie alofonai labai skiriasi nuo [iː uː] savo
kokybe – žymiai mažesniu įtempimu, o jų kiekybė gali gerokai svyruoti pri-
klausomai nuo intonacijos bei kitų veiksnių. Be to, kaip sakytą § 123, pusil-
giai arba trumpieji neredukuoti balsiai žodžio gale neabejotinai yra ilgųjų
balsinių fonemų realizacija⁸⁶, o visoms trumposioms fonemoms čia atstovauja
„murmamoji“ archifonema /ə/. Tą archifonema apskritai yra pats silpniausias
ir neįtemptiausias tarmės balsis. Jis pusilgėms ir ypač trumposioms ilgųjų
fonemų realizacijoms gali kontrastuoti tik kaip n e į t e m p t a s i s garsas
į t e m p t i e s i e m s (grynai „foniškai“ samprotaujant – įtemptesniems) garsams.

§ 145. T r u m p o s i š v a d o s.

Vakarinį šiaurės panevėžiškių tarmės ilgieji ir neilgieji balsiai skiriasi ne
tik kiekybe, bet ir k o k y b e.

Tarmės ilguosius balsius reikia traktuoti kaip savarankiškas fonemas, o
ne kiekybės atžvilgiu neutralių balsių ir ilgumo prozodemos simultaninius
junginius.

⁸⁵ Prisimintina, kad ženkle „'“ žymimas stiprusis kirtis, ženkle „'“ (kaip nurodyta 75 išn.) –
silpnasis kirtis.

⁸⁶ Taigi *vĩ.ru*. || *vĩ.ru* = /vĩːru/ ~ *výru*, *vĩ.ro*. || *vĩ.rə* = /vĩːro/ ~ *výrə*, *vĩ.ra*. || *vĩ.ra* = /vĩːra/ ~
výro ir t. t.

3. Kadangi ilgieji balsiai funkcijos atžvilgiu ekvivalentiškai dvifonemiams dvigarsiams, o trumpieji – neekvivalentiškai, logiška kalbamuosius balsius ir toliau interpretuoti fonologinių diferencinių požymių pora ‘ilgasis’ – ‘trumpasis’ (smulkesnę argumentaciją žr. [Girdenis, 2003, 196–198]).

3.2.2. MURMAMŪJŲ BALSIŲ FONETINĖS YPATYBĖS, DISTRIBUTCIJA IR FONOLOGINĖ INTERPRETACIJA

3.2.2.1. ĮVADINĖS PASTABOS

§ 146. Šiaurės panevėžiškių tarmės murmamųjų balsių problema iki šiol nėra visiškai išspręsta, nors rašyta apie juos nemažai. Nuomonės jų klausimu įvairavo jau pačiuose pirmuosiuose lietuvių dialektologijos darbuose [Javnis', 1897, 108–109; Jaunius, 1970, 127–128; Baranovskij, 1898, 76], jos nesutapo ir vėlesniais laikais (plg. [Gerullis, 1930, 58; Salys, 1946, 62])⁸⁷. Pastaruoju metu vieni kalbininkai laikosi požiūrio, kad šių balsių, kaip savarankiškų garsų, gal ir nesą, tačiau jie esą būtini fonologiškai, kiti linkę atmesti tiek fonetinių, tiek fonologinių balsių egzistavimą.

§ 147. Pirmoji nuomonė suformuluota A. Girdenio ir Z. Zinkevičiaus⁸⁸. Jie, remdamiesi ankstesniųjų kalbininkų (ypač K. Jauniaus) stebėjimais ir tam tikrais sintagminiais argumentais (skardžiųjų priebalsių nesuduslėjimu prieš *-[s]*, pučiamųjų *[s š z ž]* + *[s]* nesuliejimu į vieną garsą, antrinių dvigarsių nesusidarymu, esamojo laiko 1 a. ir būsimosio laiko 3 a. (*aš*) *kāšš* ~ *kišū*⁸⁹ ir (*jšs*) *kāšš* ~ *kiš*

⁸⁷ A. Baranauskas [Baranovskij, 1898, 76] ir P. Būtėnas [1932, 168, 169] teoriškai murmamųjų balsių nepripažino, tačiau kartkartėmis juos žymėdavo. Pavyzdžiui, Baranausko tekstuose [žr. Baranowski, 1922, 117–175] rasta 278 atvejai su pažymėtu murmamuoju balsiu, plg. *wišas* ~ *visas*, *āszī* ~ *āšī*, *trēcīa* ~ *trečīa*; apie juos keliuose vietose kalba F. Spechtas [Baranowski, 1922, 303–312]. P. Būtėnas [1932, 188–189] šiuos balsius yra pažymėjęs keliuose vietovardžiuose, pvz., *šėdabrāv.s* ~ *Sidabrāvas*, *krinčīn.s* ~ *Krinčīnas*, *dombāv.s* ~ *Dambāvas*.

Ankstesnieji pokario metų kalbininkai (I. Jašinskaitė [1957, 189–194], E. Grinaveckienė [1961, 167–180], J. Šukys [1962, 175–182] ir kt.) redukuotų balsių nežymi ir laikosi požiūrio, kad šiaurės panevėžiškių trumpieji galiniai balsiai esą visai nukritę arba iškritę.

⁸⁸ Žr. [Girdenis, Zinkevičius, 2000a (1966), 49 (20 išn.); Girdenis, 2000a (1971b), 352 t.; 1981, 61 t.; 2003, 105 t.; Zinkevičius, 1966, 119; 1975, 85–86; 1978, 60–61].

⁸⁹ Kaip minėta 8 išn. (§ 35), murmamieji balsiai po kietojo priebalsio visame darbe (išskyrus gale pridedamus tekstus) žymimi *ā*, po minkštojo ir tarp minkštųjų – *ə*. Jų redukuotumą rodo pačios grafemos, todėl nėra prasmės rašyti, pavyzdžiui, *kāšš*^a ar *kāšš*^(ə) ar pan.

netapatumu, *võľ.kās ~ vilkas* ir *võľks ~ vilks* tipo formų skirtingumu ir kt.⁹⁰), jau parodė, kad įvesti murmamąją balsinę fonemą labai paranku ir tikslinga.

§ 148. Antrosios nuomonės (neskaitant nefonologų, plg. 87 išn., § 146) nuosekliausiai laikosi K. Garšva [1977c, 73–74; 1977d, 86–87]. Jis minėtus sintagminius argumentus bando atremti įsivesdamas priebalsių skardumo – duslumo opoziciją neįprastuose fonetiniuose kontekstuose (pvz., prieš duslų jį [s] ir kt.) ir žodžio gale skirdamas trumpuosius ir pusilgius priebalsius. Tuos žodžio galo skirtumus autorius atsargiai aiškina prozodine stipriųjų ir silpnųjų skiemenų opozicija, primenančia dviejų kirčio tipų priešpriešą.

Šis fonologinis sprendimas, žinoma, galėtų būti priimtinas, bet tik tuo atveju, jeigu jis paaiškintų visus tarmės faktus ir jeigu redukuotų balsių niekas niekada neištartų, pagaliau jeigu ši interpretacija tarmės fonologinės sistemos neužgriozdintų tik specialiai šiam reikalui sugalvotais tipologiškai sunkiai motyvuojamais elementais. Tačiau taip iš tikrųjų nėra (plg. § 138 paminėtus pavyzdžius) – galų gale ir pats K. Garšva [1977d, 87] užsimena, kad kartais dar ir dabar tuos balsius ištarią senosios kartos atstovai⁹¹.

§ 149. Nuomonių prieštaravimas paskatino imtis sistemingesnių eksperimentinių tyrimų. Rūpėjo išsiaiškinti šiuos dalykus: pirma, ar minimaliosios žodžių poros su murmamuoju balsiu ir be jo yra skirtingi ar tapatūs fonetiniai ir fonologiniai reiškiniai, antra, ar skiriasi žodžiai, kuriuose redukuoti balsiai užima nevienodą poziciją, ir, trečia, patikrinti, kokių pėdsakų redukuotas balsis palieka spektrogramose. Tik atsakius į šiuos klausimus, galima ir prasminga grįžti prie kalbamųjų balsių fonologinės interpretacijos.

3.2.2.2. TYRIMŲ METODIKA

§ 150. Tyrimai buvo atliekami keliais etapais.

1. Į magnetofono juostą įrašyta šiaurės panevėžiškių vyresniosios kartos atstovų tarminių pasakojimų iš Joniškėlio, Klovainių, Talačkonių, Vaškų,

⁹⁰ Be šių argumentų, A. Girdenis knygoje „Fonologija“ [1981, 62] mėgino remtis ir liaudies dainos ištrauka *bá.t̃t̃s (bá.t̃t̃s) d̃ob̃et̃ġ̃.l̃, k̃oť b̃oṽġ̃. ~ bált̃s dobil̃ġ̃li, kuť buṽai?*, kurioje tariami skiemeniniai murmamųjų balsių ekvivalentai. Tai teisingi ir tarmei būdingi faktai, tačiau įrodomosios galios jie neturi: liaudies dainų negalima laikyti patikimais tarmių pavyzdžiais, kadangi jose beveik visada būna ne tik tam tikrų archajinių, bet ir interdialektinių ypatybių [Sauka, 1978, 11] (plg. [Tumėnas, 2003]) Vis dėlto A. Girdenis [1995, 89; 2003, 106] šį pavyzdį kažkodėl ir toliau kartoja.

⁹¹ Jeigu tai tiesa, išeitų, kad autorius teikia tokią fonologinę tarmės interpretaciją, kuri tinka tikrai kai kuriems jos idiolektams.

Saločių, Krinčino, Pumpėnų bei Daujėnų apylinkių ir iššifruoti, ypač įsiklausant į žodžius su galiniais redukuotais balsiais⁹².

2. Iš transkribuotų tekstų buvo išrašyti visi žodžiai su galimais (tiek realizuotais, tiek ir nerealizuotais) redukuotais balsiais.

3. Iš Pumpėnų ir Vaškų šnektų įrašų⁹³ iškarpyti kai kurie galiniai junginiai su galimais murmamaisiais garsais kartu su tolesnio žodžio pradiniu skiemeniu – pvz.: [kæt]òr^e žmó[*nʊs*] ~ keturì žmónes, [bʔ]ò·g^e mǣ[*tę.*] ~ blogì mǣtai, [aǹž]ǣ·l^e soǹ.[*kę*] ~ amžėlį suñkiai ir kt. (iš viso 20 pavyzdžių) ir atsiiktine tvarka sumaišyti su junginiais be murmamojo garso, paimtais iš tų pačių tekstų – pvz.: [t]ǣp₋tę „taip tai“, [d]ǣk₋tę „dėk ten“, [d]ǣũk₋tę „daug ten“ ir pan. (10 pavyzdžių). Tos iškarpos pateiktos dviem studentų grupėms – šiaurės panevėžiškiams ir pietiniams vakarų aukštaičiams. Auditoriai turėjo iš klausos pasirinkti ir pažymėti vieną iš dviejų specialiuose blankuose nurodytų variantų (su pažymėtu balsiu ir be balsio), pvz.: *elėson* arba *el'son*, *tėp'tė* arba *tėpėtė* ir pan. Be to, Vilniaus universiteto Eksperimentinės fonetikos laboratorijoje padaryta keletas šių iškarpų oscilogramų.

4. Kadangi fonologinę reikšmę turi tik tai, kas suvokiama ausimi (plg. [Garšva, 1977d, 87; Girdenis, 1981, 14]), su jaunesniosios panevėžiškių kartos atstovais (mokiniais ir pirmųjų kursų studentais), gerai mokačiais gimtąją tarmę ir aktyviai ją vartojančiais, buvo atlikta keletas audicinių tyrimų⁹⁴. Eksperimentams pasirinktos minimaliosios poros, kurių nariai skyrėsi galimo redukuoto balsio buvimu ar nebuvimu (*tǣũkəs* ~ *laukūs* : *tǣũks* ~ *laũks*, *vǣũkəs* ~ *vilkūs* : *vǣũks* ~ *vिल्s*, *vò·kəs* ~ *vókūs* „(dgs. gal.) vókus“ : *vò·ks* ~ *vōgs*, *švėikəs* ~ *sveikūs* : *švėiks* ~ *sveiks*, *tǣkəs* ~ *lakūs* : *tǣks* ~ *lǣks*, *pľǣkəs* ~ *plikūs* : *pľǣks* ~ *pliks*, *kař·kəs* ~ *kařkūs* : *kařks* ~ *kařks*, *pǣř·kəs* ~ *pĩrkūs* : *pǣřks* ~ *pĩrks*, *ĩř·pəs* ~ *tiřpus* : *ĩřps* ~ *tiřps*) arba galimo murmamojo balsio vieta (*štǣpəs* ~ *šłapiūs* : *štǣps* ~ *šłapsiũ*, *tėkəs* ~ *tekiūs* : *tėks* ~ *tekiũ*, *jǣũkəs* ~ *jaukiūs* : *jǣũks* ~ *jauksiũ*, *soǹkəs* ~ *sunkiūs* : *soǹks* ~ *sunkiũ*). Vertinant audicinio tyrimo duomenis, skaičiuotas teisingų atsakymų dažnumas (procentais). Gautų išvadų reikšmin-

⁹² Darbui naudotasi ir K. Garšvos, A. Girdenio, I. Ručinskaitės, B. Stundžios įrašytomis magnetofono juostomis, taip pat A. Girdenio šifruota tarmės medžiaga.

⁹³ Šios šnektos pasirinktos dėl dviejų priežasčių: pirmą, Vaškai yra labiau centrinėje, Pumpėnai – tarmės pakraščio zonoje ir, antra, K. Jaunius [1970, 128; Javnis', 1897, 108] Pumpėnuose buvo pastebėjęs net keturių tipų redukuotus balsius.

⁹⁴ Atliekant audicinius eksperimentus, laikytasi V. Eidukaitienės [1977, 20–22] aprašytos metodikos.

gumas įvertintas *u* kriterijumi, lyginant teisingų atsakymų dažnumus su atsitiktinio spėliojo (50%) riba.

5. Spektrografiskai ir oscilografiskai ištirti įvairūs minimaliosiomis poromis sugrupuoti žodžiai⁹⁵. Oscilogramose ir spektrogramose matuota bendroji atskirų segmentų trukmė (ms), spektrogramose – murmojo balsio ir po jo esančio priebalsio [s s̃] trukmė bei balsio formantinės zonos dažnumas (hercais). Statistiškai apdorojant garsų trukmės tyrimo rezultatus skaičiuotas aritmetinis vidurkis, segmentų trukmės skirtumų vidurkis ($|\bar{\Delta}|$). Rezultatų reikšmingumas tikrintas Studento kriterijumi.

3.2.2.3. REZULTATAI

§ 151. Vyresniųjų tarmės atstovų rišlių tekstų analizė rodo, kad ir šiuo metu redukuotieji balsiai dar gana dažnai iš t a r i a m i: iš 1240 pavyzdžių su galimu redukuotu balsiu rasta 880 atvejų, kur tas balsis realizuotas kaip atskiras ryškesnis ar blausesnis vokalinis segmentas, pvz.: *təp žmō·g^{ms} gæ·r^{ms} / nægà^l sakí·î / tək·tàbē^l gē·r^e* (Saločiai) ~ *teip žmogūs gēras, negaliū sakýti, tik labai gēria, peñk^e jektā·rē. / čiēt^{ms} s ú·k·s bū.va. ~ penkì jiktārai („hektarai“) – čiēlas úkis būvo, tō·tazik·k peñk·s ká·f̃ṽs / mañ·ne·bē·d^o* (Vaškai) ~ *tu laikýk penkiàs kárves – man’ ne bēdà, reĩ.gda. veĩ.p^{te} / m̃žtē. á.ušt^e / tē·vakàr^e preĩ.n deš̃m̃t^o vā·tōnd^o* (Talačkoniai) ~ *reĩkdavo veĩpti, milai áusti, tei vakarē pr(i)eĩna dešimtā vālanda, o·pāũ.kšte medĩ. vis·rē·k^e / drū·s^e pō·ñ karalū·nzič^e* (Daujėnai) ~ *o paũkštē medỹ („mėdyje“) vis rēkia: „Drąšl̃ ponià karaliūnaičia“, tōk̃ gæ^r mó·tere. bū.-a* (Krinčinas) ~ *tukià („tokià“) gerà móterē būvo.*

Dažniausiai redukuotuosius balsius ištaria lėtai kalbantys vyresnio amžiaus žmonės⁹⁶. Jų šnekoje dar gana aiškiai skiriama net keleriopa šių balsių kokybė: atviroje galūnėje dažniausiai girdimi kompaktiškesni ([e ə] tipo) garsai, uždaroje galūnėje – difuziškesni ([i ɤ] tipo) garsai, plg.: *nēš^e ~ nešiū, gēr^e ~ geriū, bē·d^o ~ bēdà, bet peñk·s ~ penkis (penkiàs), čiēt^{ms} s ~ čiēlas* „visas, ištisas“, *žmō·g^{ms} s ~ žmogūs* ir pan. Tačiau kartais ir absoliučios galūnės balsis būna *i* tipo, pvz.: *(tō) nēš^e ~ (tu) neši, grāž^e ~ graži* (plg. dar 104 išn., § 159). Kai kuriose pozicijose (pavyzdžiui, po lūpinių priebalsių, ypač po [ṽ], plg. *tāv^e ~ tavē, žp̃ṽs ~ žuṽs*) segmentinė balsio realizacija, atrodo, yra norminė net pačių jauniausių

⁹⁵ Dėl metodikos žr. § 49–57 ir [Girdenis, 2000a, (1974), 287–290].

⁹⁶ Diktorių amžius svyravo tarp 70 ir 92 metų.

informantų kalboje. Beveik visada su balsiu sakomi žodžiai *kàdʰ ~ kadà, tàdʰ ~ tadà* – net ne visur aišku, ar turime bk *-a*, ar *-ai* atitikmenį.

§ 152. Murmamųjų balsių segmentinei realizacijai įtakos turi įvairūs veiksniai (nekalbant apie kalbėjimo tempą): pirmoji gretimo žodžio fonema, frazės ar sintagmos kirčio vieta, skiemens atvirumas, kirčiuoto skiemens artumas, kirčio pobūdis, tiesiogiai prieš murmamąjį balsį einančio priebalsio skardumas arba duslumas ir kt. Pirmiausia pasakytina, kad prieš kitą žodį, prasidedantį balsiu (jei tie žodžiai sudaro vieną sintagmą), redukuotas balsis linkęs išnykti. Šiaip murmamojo balsio pasirodymo tikimybė didesnė frazės kirtį turinčiuose žodžiuose, taip pat atvirosiose po skardžiojo priebalsio einančiuose galūnėse.

Ypač reikšminga kirčiuoto skiemens kaimynystė: kuo arčiau yra kirčiuotas skiemu, tuo dažniau murmamasis balsis ištiriamas kaip atskiras segmentas. Taigi buvę dviskiemeniai žodžiai dažniausiai tariai su pakankamai aiškiais balsiais – tekstuose juos turėjo maždaug 70% dabartinių dviskiemenių žodžių, pvz.: *á.uštʰ ~ áusti, rĕ.kʰ ~ rĕkia, drũ.sʰ ~ drąsì, ú.kʰs ~ úkis, žmõ.gʷs ~ žmogùs* (nors pasakoma ir *tõk ~ tukià* „tokia“, *grāž ~ graži, põ.ñ ~ ponià*). Triskiemenių bei kitų daugiaskiemenių (t. y. trečiame ar tolesniame nuo galo skiemenyje kirčiuotų) žodžių su murmamaisiais garsais ir be jų, pvz.: *karalũ.nxiĉʰ || karalũ.nxiĉ ~ karaliũnaiĉia, vā.sarʰ || vā.sar ~ vāsara, ú.kĕ.ñõ.kʷs || ú.kĕ.ñõks ~ ūkinykas*, procentai pasiskirstė maždaug po lygiai: su redukuotu balsiu – 51,2%, be balsio – 48,8%⁹⁷.

Murmamieji balsiai dažniau išlieka ir skiemenyse, kadaise turėjusiuose pagrindinį kirtį: buvusių kirčiuotų galūnių su balsio liekanomis rasta 77,8%, be balsio – 22,2% (pvz., *gĕrʰ ~ gerà, gĕrʰ ~ gerì* tipo formos daug dažnesnės negu *gĕ.rʰs ~ gĕras, gĕ.rʰ ~ gĕria*) – iš seno nekirčiuotame žodžio gale su balsiu rasta tik 57,7% žodžių. Įvertinus šio santykio reikšmingumą *u* kriterijumi, matyti, kad jis daugiau negu du kartus viršija kritinę 99,9% tikimybės reikšmę (*u* = 7,20 > *u*_{0,001} = 3,29). Tai įtikinamai rodo, kad buvusios kirčiuotos galūnės balsį išlaiko dažniau.

Murmamųjų balsių santykiniam ryškumui ir dažnumui tam tikrą reikšmę turi dar ir gretimų priebalsių *min kštumas* bei skiemens *atvirumas*: atviuruosiuose skiemenyse po minkštojo priebalsio (pvz.: *pàtʰ ~ patì, grāžʰ ~*

⁹⁷ Šiuose ir panašaus tipo žodžiuose (kaip sakyta §§ 41, 91–95) murmamąjį balsį kompensuoja silpnas šalutinis kirtis priešpaskutiniame skiemenyje; plg. *pā.sak || pā.sakʰ ~ pāsaka, (so) nā.gĕñ || nā.gĕñʰ ~ su nāgine* ir kt.

graži) murmamieji balsiai dažnesni (plg. po minkštojo priebalsio rasta 46,9% atvejų su balsiu, po kietojo – tik 28,0%), uždaruosiuose skiemenyse tarp minkštųjų priebalsių (pvz.: *kāt's* ~ *katės*, *šāk's* ~ *šakės*) rasta 14,0% pavyzdžių su redukuotu garsu, tarp kietųjų (pvz.: *vaĩ.kʷs* ~ *vaikas*, *žmō.gʷs* ~ *žmogūs*) – tik 11,0%. Ypač dažni aiškūs murmamieji balsiai atvirajame skiemenyje po minkštojo sonanto [r] (pvz.: *vakārē* ~ *vakarė*, *švārē* ~ *švari*, *gēr* ~ *geri*): net 95,8% tokių formų ištarta su balsiu ir tik 4,2% – be balsio.

§ 153. Palyginus gautuosius duomenis su A. Baranausko rytiečių antrųjų žemiečių (*Rz* – vadinamosios šiaurinės patarmės, rus. сѣверное поднарѣчье) tekstais, paaiškėjo, kad ir XIX a. iš seno kirčiuotos galūnės turbūt taip pat geriau išlaikydavo balsius: buvusios kirčiuotos galūnės, užrašytos su murmaisiais balsiais (pvz.: *wòs,s szàl,s* ~ *visàs šalìs*, *màt,s* ~ *metùs*, *ôz,s* ~ *ožys*), sudaro 75,7% visų pavyzdžių, nekirčiuotos (pvz.: *tetūs,s* ~ *tetùsìs*, *ragàl,s* ~ *ragèlis*) – tik 24,3%. Įtakos murmamųjų balsių dažnumui ir čia bus turėjęs skiemens atvirumas bei priebalsių minkštumas: atvirajame skiemenyje po minkštojo priebalsio (pvz.: *ñaturédam_i* ~ *neturédami*, *wè_i* ~ *visì*) rasta 57,4% žodžių su galiniu balsiu, o po kietojo (pvz.: *sún_u* ~ *sūnu* „sūnui“, *wièn_a* ~ *vienà*, *gařw_a* ~ *galvà*) – tik 9,8%. Taigi galima manyti, kad murmamieji balsiai mūsų dienomis ištariai maždaug tokiais pat sąlygomis kaip ir XIX amžiuje: jų segmentinės realizacijos dažnumas priklausė ir priklauso nuo buvusio kirčio, priebalsių minkštumo – kietumo ir skiemens atvirumo – uždaro. Tai, be abejo, gerokai padidina dabartinių stebėjimų reikšmę bei svorį.

§ 154. Minimaliąsias poras su potencialiu murmamuoju balsiu gerai skyrė ir auditoriai (žr. 14 lent.).

14 lentelė. Audicinių eksperimentų rezultatai⁹⁸

Bandymo nr.	Žodžių poros	<i>n</i>	<i>n</i> ₁	<i>p</i> (%)	÷ (%)	<i>u</i> > <i>u</i> _a
1 eksperimentas	<i>ĩř.pàs</i> : <i>ĩř.p̃s</i>	80	78	97,5	91,1 ÷ 99,8	11,2 > 3,29
	<i>kõř.kàs</i> : <i>kõřks</i>	80	76	95,0	87,6 ÷ 98,7	10,0 > 3,29
	<i>põř.kàs</i> : <i>põřks</i>	80	74	92,5	84,3 ÷ 97,3	9,10 > 3,29
	<i>šõř.pàs</i> : <i>šõřps</i>	80	73	91,3	82,7 ÷ 96,5	8,69 > 3,29
	<i>kař.kàs</i> : <i>kařks</i>	80	72	90,0	81,1 ÷ 95,7	8,29 > 3,29
Vidutiniai rezultatai		400	373	93,3	90,3 ÷ 95,5	*14,1 > 3,29

⁹⁸ Simbolių reikšmės įprastinės (žr., pvz., § 68): *n* – bendras atsakymų skaičius, *n*₁ – teisingų atsakymų skaičius, *p* – teisingų atsakymų procentas, ÷ – 95% pasikliaujamasis intervalas, *u*_a – kritinė *u* kriterijaus reikšmė. Žvaigždute (*) pažymėti atvejai, kai *u* kriterijus

14 lentelės tęsinys

Bandymo nr.	Žodžių poros	<i>n</i>	<i>n</i> ₁	<i>p</i> (%)	÷ (%)	<i>u</i> > <i>u</i> _a
2 eksperimentas	<i>tàkàs</i> : <i>tàks</i>	100	89	89,0	81,1 ÷ 94,5	8,94 > 3,29
	<i>pļòkàs</i> : <i>pļòks</i>	100	87	87,0	78,7 ÷ 93,0	8,33 > 3,29
	<i>švèikàs</i> : <i>švèiks</i>	100	81	81,0	71,9 ÷ 88,2	6,68 > 3,29
	<i>vòtkàs</i> : <i>vòtkš</i>	100	77	77,0	67,4 ÷ 84,9	5,70 > 3,29
	<i>vò'kàs</i> : <i>vò'ks</i>	100	71	71,0	61,0 ÷ 79,7	4,33 > 3,29
Vidutiniai rezultatai		500	405	81,0	77,3 ÷ 84,4	*7,35 > 3,29
3 eksperimentas	<i>jâũkàs</i> : <i>jâũksb</i>	184	136	73,9	66,9 ÷ 80,1	6,76 > 3,29
	<i>štâpàs</i> : <i>štâpsb</i>	184	130	70,7	63,5 ÷ 77,2	5,78 > 3,29
	<i>soņkàs</i> : <i>soņksb</i>	184	123	66,9	59,5 ÷ 73,6	4,66 > 3,29
	<i>tèkàs</i> : <i>tèksb</i>	184	108	58,7	51,2 ÷ 65,9	2,37 > 1,96
Vidutiniai rezultatai		736	497	67,5	64,0 ÷ 70,9	9,72 > 3,29

Pirmojo eksperimento žodžiai tarpusavyje skyrėsi ne tik spėjamo murmamojo balsio buvimu ar nebuvimu, bet ir priegaidėmis (kalbant K. Garšvos terminais – stipriuojų ir silpnųjų kirčių – žr. § 37), plg.: *tòř.pàs ~ tìřpus* : *tòřps ~ tìřps*, *šòř.pàs ~ sìřpus* : *šòřps ~ sìřps*, antrojo – tik redukuoto balsio buvimu ar nebuvimu (pvz.: *tàkàs ~ lakùs*, *lakàs ~ làks*, *vò'kàs ~ vokùs* „vokus“ : *vò'ks ~ vògs*), trečiojo – spėjamo murmamojo balsio vieta (pvz.: *štâpàs ~ šlapiùs* : *štâpsb ~ šlapsiù* „šlăpsiu“, *jâũkàs ~ jaukiùs* : *jâũksb ~ jauksiù* „jauksiu“). Didėjant eksperimento sunkumui teisingų atsakymų procentas krinta maždaug nuo 97,5% iki 58,7% (tiksliau sakant, – vidutiniškai nuo 93,3% pirmuoju atveju iki 67,5% trečiuoju).

Palyginus trijų kalbamųjų grupių suvokimą *u* kriterijumi pagal § 74 pateiktą formulę (skaičiuota minėtąja kompiuterine programa UKRIT.PAS), visais atvejais gaunami statistiškai labai reikšmingi rezultatai. Lyginant pirmojo ir antrojo eksperimento rezultatus gauta *u* ≈ 5,50, pirmojo ir trečiojo – *u* ≈ 10,96, antrojo ir trečiojo – *u* ≈ 5,29. Visais atvejais gerokai viršijama 99,9% tikimybės kritinė riba *u*_{0,001} = 3,29, bet, be mažiausios abejonės, labiausiai skiriasi pirmojo ir trečiojo tyrimo rezultatai, – vadinasi, tai, kas ir turėjo ypač skirtis turint galvoje skiriamųjų fonetinių reiškinių pobūdį. Geriausiai diferencijuoti pirmojo eksperimento žodžiai, kontrastuojantys ir redukuoto balsio buvimu – nebuvimu, ir priegaidėmis – blogiausiai auditoriai atpažino trečiojo eksperi-

apskaičiuotas lyginant teisingų atsakymų procentą ne su „standartine“ spėliojimo riba, o su 67% (dėl tokios ribos žr., pvz., [Girdenis, 2003, 64] ir min. lit.).

K. Garšva atkreipė dėmesį, kad vietomis „dešinieji“ šių porų nariai, atliepiantys bk. *jâũksiu*, *suņksiu*, *tèksiu*, *šlăpsiu*, turi kietąjį [k] arba [p]. Šis eksperimentas buvo atliekamas tik su diktoriais, tariančiais čia minkštąjį priebalsį.

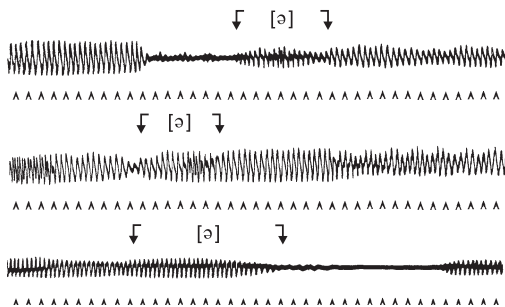
mento minimaliąsias poras, kurios galėtų skirtis tik galimo murmamojo balsio vieta. Vis dėlto galima teigti, kad visi tyrimo duomenys reikšmingi: auditoriai visais atvejais su didele tikimybe atpažindavo visas be konteksto pateiktas kvazihomonimines formas.

Šis eksperimentas rodo, kad negali būti ir kalbos apie fonologinį svarstomųjų formų tapatumą: visas lygintąsias formas būtinai turi skirti bent vienas fonologinis elementas ar bent skirtinga to paties elemento vieta.

§ 155. Murmamąjį balsį girdėjo bei daugeliu atvejų teisingai atpažino ir auditoriai, klausęsi iškarpų iš autentiškų magnetofono įrašų. Nors pateiktieji signalai visiems atrodė labai nenatūralūs, vis dėlto gauti palyginti neblogi rezultatai: Vaškų teksto iškarpų su galimu redukuotu balsiu atpažinta 63,75% ($u = 4,31 > u_{0,001} = 3,29$), Pumpėnų – 73,75% ($u = 7,67 > u_{0,001} = 3,29$). Vadinasi, redukuotąjį balsį auditoriai tikrai suvokė kaip atskirą garsą. Taigi galima daryti išvadą, kad murmamieji balsiai tam tikrais atvejais iš tikrųjų tariami kaip palyginti savarankiški segmentai. Kontrolinis eksperimentas su vakarų aukštaičiais dar labiau sutvirtino šį teiginį: murmamąjį balsį girdėjo net kitos tarmės atstovai – šiuo atveju vidutiniškai gauta 74,5% teisingų atsakymų.

Manyti, kad auditoriai galėjo balsius įterpinėti vadovaudamiesi intuicija ar koku išankstiniu nusistatymu neleidžia tai, kad tiriamieji balsiai buvo pateikti visai neįprastuose kontekstuose; be to, auditoriai nė nežinojo, kokios kalbos pavyzdžius girdi. Atsitiktinio balsių įterpinėjimo galimybę paneigia ir tai, kad kontroliniuose junginiuose be galimo balsio panašių įterpimų visai nedaug tepasitaikė (tik apie 10%). Reikšmingais, matyt, reikia laikyti ir rezultatus, gautus iš diktorių nepanevėžiškių: jie įrodo, kad murmamieji balsiai tekstuose egzistuoja visai objektyviai – kad jų suvokimas, apskritai kalbant, nepriklauso nuo tyrėjų nusistatymo.

§ 156. Murmamas balsis matomas ir kai kurių eksperimentui panaudotų oscilogramų iškarpose (žr. 17 pav.).



17 pav. Oscilogramų pavyzdžiai

Panaudotos iškarpas iš junginių $s[əŋk^e bū.]va$ (1), $b[ə'g^e mē.]rē$. (2), $[aŋž]ē'l^e səŋ.[kē.] \sim amžėlį suŋkiai$ (3). Juostos greitis – 258 mm/s, laiko žymės – 100 Hz (fiksuojamos ženkliuku „^“)

Kaip matome, oscilogramose aiškiai išsiskiria gana ilgi kvaziperiodiniai segmentai, atliepiantys tiriamiesiems balsiams. Taigi galima teigti, kad transkribuojant magnetofono įrašus ir atliekant audicinio eksperimento uždavinius, murmamieji balsiai (bent daugeliu atvejų) buvo fiksuojami vadovaujantis objektyviais akustiniais signalais.

§ 157. Murmamųjų balsių fizinį realumą patvirtina ir instrumentiniai tyrimai. Oscilogramose ir spektrogramose matuotų garsų trukmė rodo, kad tų žodžių porų, kurios turi potencialų murmamąjį balsį, pvz.: *tàkəs ~ lakūs, vò·kəs ~ vokūs, tǎūkəs ~ laukūs, kař.kəs ~ kařkus* „karkus, karkusi“, ilgesni būna trys galiniai segmentai⁹⁹ (žr. 15 lent.). Matome, kad tik vienu atveju $P > 0,05$.

15 lentelė. Atskirų segmentų trukmės skirtumų suma (ms)¹⁰⁰

Segmentas	<i>n</i>	$ \bar{\Delta} $ (ms)	$t_{ \bar{\Delta} } > t_{\alpha}$	<i>P</i>
Galinis priebalsis (<i>tàkəs</i>)	96	9,4	2,01 > 1,69	0,10
Priešpaskutinis priebalsis (<i>tàkəs</i>)	68	14,4	3,98 > 3,65	0,001
Balsis arba dvigarsis (<i>tàkəs</i>)	48	8,9	3,28 > 2,82	0,01

Ypač gerai skyrėsi prieš galūnę einančio priebalsio trukmė. Pavyzdžiui, priebalsis [k] žodžiuose *kař.kəs, vò·kəs, tǎūkəs* arba [p] žodžiuose *šǎř.pəs, řǎř.pəs* yra ilgesnis už atitinkamų formų minėtus priebalsius be murmamojo balsio – *kařks, tǎūks, šǎřps, řǎřps* (antroji lentelės eilutė).

Žodžių, kurie skyrėsi murmamojo balsio vieta, – pvz.: *plėkəs ~ plikiūs : plėksb ~ pliksiù* „pliksiu“, *tėkəs ~ tekiūs : tèksb ~ teksiiù* „tėksiu“, nevienoda pasirodė balsio arba dvigarsio trukmė. Tais atvejais, kai murmamasis garsas yra uždara jame skiemenyje (pvz.: *plėkəs ~ plikiūs, šǎřkəs ~ sunkiūs*), balsis arba dvigarsis būna ilgesnis negu žodžiuose, kur tas balsis yra atviroje galūnėje, pvz.: *plėksb ~ pliksiù* „pliksiu“, *šǎřksb ~ sunksiù* „suñksiu“. Studento kriterijus balsio atveju lygus 1,95 ($> t_{0,1} = 1,71$), dvigarsio – 3,98 ($> t_{0,001} = 3,55$). Vadinasi, dvigarsiai atrodo „jautresni“ murmamojo balsio poveikiui negu vienabalsiai.

⁹⁹ Oscilogramose dar pastebėta, kad žodžiuose su dvigarsiais [*ar or*] prieš redukuotą balsį priebalsis [*r*] dažniau būna daugiadūžis (t.y. dviejų trijų dūžių), o atitinkamos porose be murmamojo balsio įprastesnis viendūžis [*r*] (tarptautine transkripcija žymėtinas [r]). Išmatavus šio segmento trukmę, paaiškėjo, kad redukuoto balsio atveju jis būna ilgesnis ($t = 2,41 > t_{0,05} = 2,23$).

¹⁰⁰ Simbolių reikšmės: $|\bar{\Delta}|$ – skirtumų vidurkis, $t_{|\bar{\Delta}|}$ – Studento kriterijus; segmentų skiltyje pateikiamas būdingas pavyzdys.

§ 158. Spektrogramose neretai matyti, kad balsis, net nerealizuotas atskiru segmentu, palieka tam tikrą fizinį pėdsaką: murmamojo balsio antroji formantė dažnai tarytum pasislenka po ankstesnio arba tolesnio priebalsio formantine zona¹⁰¹. Tačiau neretai redukuoto balsio formantės būna visai aiškios, net nesunkiai išmatuojamos; pavyzdžiui, žodžio gale po kietojo priebalsio pirmoji formantė apytikriai užima 440 Hz zoną, antroji – 1760 Hz¹⁰².

Spektrogramos atskleidė ir kitų, tik, deja, praktiškai neišmatuojamų kokybinių skirtumų, nulemtų potencialaus murmamojo balsio ir jo padėties. Pavyzdžiui, *štąp̃s̃ ~ šlapiūs, jăũk̃s̃ ~ jaukiūs, soňk̃s̃ ~ sunkiūs* tipo atvejais sprogstamojo priebalsio eksplozijos pėdsakas ir ypač jo dalis, signalizuojanti palatalizaciją, paprastai būna aukštesnių dažnių zonose negu *štąps̃ ~ šlapsiũ, jăũks̃ ~ jauksiũ, soňks̃ ~ sunksiũ* tipo žodžiuose; *tėk̃s̃ ~ tekiũ* tipo formų [e] turi aukštesnę antrąją formantę negu *tėks̃ ~ teksiũ* tipo pavyzdžiuose; segmentas [s̃] atrodo kiek žemesnis ir šiek tiek ilgesnis¹⁰³ formose *štąp̃s̃ ~ šlapiūs, jăũk̃s̃ ~ jaukiūs* ir kt. Žinoma, tai tik kokybiniai pastebėjimai – tvirtėnėms išvadoms jų neužtektų. Tačiau drauge su gautomis kiekybinėmis charakteristikomis jie remia pagrindinę audicinių tyrimų išvadą: ir instrumentiniai duomenys rodo, kad tiriamosios minimalios poros yra skirtingi fiziniai reiškiniai – kad tos poros skiriasi tam tikrais akustiniais požymiais net jaunųjų informantų kalboje. Vadinas, ir instrumentiniai eksperimentai rodo, kad *štąp̃s̃ ~ šlapiūs : štąps̃ ~ šlapsiũ* ir pan. tipo minimaliosios poros nėra visiškai homoniminės.

¹⁰¹ Šiaurės panevėžiškių tarmėje galinis priebalsis palatalizuojamas tik tais atvejais, kai priešakinės eilės (arba visai supriešakėjęs užpakalinis) balsis būna redukuotas arba trumpėjęs, plg.: *gaid̃s̃ ~ gaid̃ys, k̃et̃s̃ ~ kit̃l̃, k̃at̃s̃ ~ k̃at̃ės, āk̃s̃ ~ āk̃ys*, bet *īr̃ĩs̃ ~ tr̃ys, l̃ĩs̃ ~ l̃is, īr̃ž̃s̃ ~ tr̃is, l̃ips̃ ~ l̃ips* ir t. t. (balsių redukcijos ir palatalizacijos sąveiką pirmoji pastebėjo E. Grinaveckienė [1961, 167]). Taip pat palatalizaciją galima aiškinti kaip viso priešakinio balsinio segmento arba jo dalies „susiliejimą“ su tolesniu priebalsiu, jų akustinių charakteristikų sinchronizaciją: redukcijos atveju balsio formantės (ypač F_2) tarytum „palenda“ po gretimo priebalsio dažniais. Kai balsis išlaiko senovinį ilgumą, formantės spektre išsidėsto įprastine tvarka, ir palatalizacijos nebūna.

¹⁰² Murmamojo balsio formantės artimos trumpųjų balsių [e] formantėms (plg. [Pakeris, 1978, 27–28]).

¹⁰³ Skirtingą galinio [s̃] kiekybę, priklausomą nuo murmamojo balsio, buvo pastebėjęs J. Gerulis [Gerullis, 1930, 41]. Jo nuomone, po murmamųjų balsių galinis [s̃] būna pusilgis, o ne trumpas, pvz.: *akm̃ėñũ.k̃^(u)s̃. ~ akmeniũkas, k̃ĩ.š̃k̃s̃. ~ kišk̃is* ir pan.

3.2.2.4. FONOLOGINĖ INTERPRETACIJA

§ 159. Rišlių tekstų analizė ir audiciniai bei akustiniai eksperimentai patvirtina šiuos faktus.

1. Šiaurės panevėžiškių senosios ir vidurinės kartos kalboje dar egzistuoja redukuoti balsiai kaip palyginti savarankiški segmentai.

2. Audiciniai eksperimentai aiškiai rodo, kad jaunesnioji karta skiria minimiausias žodžių poras su redukuotu balsiu ir be jo, taip pat gerai diferencijuoja žodžius, kurie skiriasi murmamojo baltio vieta¹⁰⁴.

3. Instrumentiniai tyrimai leido nustatyti apytikres redukuoto baltio formantes ir konstatuoti, kad murmamojo baltio buvimas palieka tam tikrus kiekybinius bei kokybinius požymius spektre.

§ 160. Fonologiskai interpretuojant empirinius rezultatus iš karto reikia atmesti mintį, kad *kàsɐ ~ kasù : kàs ~ kàs, štàpɐɐ ~ šlapius : štàpsɐ ~ šlapsiù* ir t. t. tipo formos yra homoniminės, t. y. kad jų išraiška susideda iš visiškai tų pačių ir ta pačia tvarka išsidėsčiusių fonologinių elementų. Tad galima rinktis tik vieną iš dviejų interpretacijų: supersegmentinę (prozodinę) arba segmentinę. Pagal pirmąją alternatyvą visi išnagrinėtieji fonetiniai reiškiniai bei skirtumai turi būti aiškinami stipriųjų ir silpnųjų skiemenų opozicija; pagal antrąją jie turi būti arba pačios murmamosios baltinės fonemos, arba kitų jos poveikį patyrusių fonemų alofonų požymiai.

§ 161. Prozodinė interpretacija neblogai paaiškina daugelį faktų – ypač minėtus kiekybinius baltinių ir priebaltinių segmentų skirtumus. Gerai ji derinasi ir su bendrąja K. Garšvos fonologine koncepcija, gana artima prozodinei fonologijos kryptčiai¹⁰⁵. Tačiau ją priėmus iškyla tam tikrų sunkumų. Pirmia, skiemenų tipais negalima paaiškinti *štàpɐɐ ~ šlapius : štàpsɐ ~ šlapsiù, tèkɐɐ ~ tekiùs : tèksɐ ~ teksiù* tipo opozicijų, nes ir vieni ir kiti jų nariai turi priklausyti tam pačiam skiemens tipui. Antra, prozodinė interpretacija iš anksto atmata

¹⁰⁴ Be to, kaip paaiškėjo tyrimo metu, priešakinės eilės murmamosis balsis greičiausiai yra dvejopos kokybės. Susidaro išpūdis, kad (*aš*) *něšɐ ~ nešiù ≠ (tò) něšɐ ~ nešiù, (aš) šlàušɐ ~ šliausiù ≠ (tò) šlàušɐ ~ šliausiù*. Pirmųjų žodžių priebalsis [š] turi lyg *ę* atspalvį, antrųjų – daugiau *i* atspalvį; kiek skirtingai skamba ir prieš juos esantys balsiai bei dvibalsiai. Ši spėjimą patvirtino I. Ručinskaitės atliktas audicinis eksperimentas: auditoriai minimiausias poras skyrė puikiai (iš 1220 atsakymų teisingų gauta 949, arba 77,8%) – žr. [Ručinskaitė, 1984] (bandymą aiškinti – [Girdenis, Židonytė, 2001 (1994), 145 t. (32 išn.)]). Tačiau ši dalyką dar reikia kruopščiai tikrinti, tad į jį kol kas neatsižvelgiama.

¹⁰⁵ K. Garšva [1977d, 9] prozodemomis laiko ir priebaltinių palatalizaciją bei baltinių kiekybę.

bet kokią segmentinės murmamųjų balsių realizacijos galimybę: net visai re- tai tepasitaikantis savarankiškas murmamasis balsis yra pakankamas pagrinda- tos interpretacijos atsisakyti. Trečia, priėmus prozodijos hipotezę norom nenorom tenka stipriesiems galiniams skiemenims formuluoti visai kitas fonotaktikos taisykles negu negaliniams ir silpniesiems skiemenims, nes stipriausiuose skiemenyse negaliojantį skardžiųjų – duslių priebalsių neutralizacijos dėsniai (plg. *bāũb̥w̥s* ~ *baub̥ũs* ir *bāũps* ~ *baũbs*, *vaĩg̥w̥s* ~ *varg̥ũs* ir *vaĩks* ~ *vaĩgs*), atsirastų daugybė eksplozinių priebalsių grupių, prieštaraujančių net universaliems fonotaktikos dėsniams (plg. *mḁ̄žs* ~ *mḁ̄žas*, *sāũ.ss* ~ *saũsas*, *veĩ.š̥s* ~ *veĩšis*, *v̥ĩr̥š̥s* ~ *vir̥š̥ũs*, kur greta atsiduria priebalsiai, skiriasi tik koreliacijos požymiais) [Trnka, 1936, 57–62; Strimaitienė, 1976, 52–62]¹⁰⁶ ir t. t. Ir pagaliau – ketvirta. Beveik visos kalbamosios minimaliosios poros (*k̥as̥w̥* ~ *kas̥a* : *k̥as* ~ *k̥as*, *vaĩg̥w̥s* ~ *varg̥ũs* : *vaĩks* ~ *vaĩgs* ir kt.), be kitų ypatybių, gali skirtis ir skiemenų skaičiumi: net tada, kai pats murmamasis balsis atskiru garsu netiriamas, *k̥as̥w̥* ~ *kas̥a*, *vaĩg̥w̥s* ~ *varg̥ũs* tipo formos dažnai lieka dvi- skiemėnės (*k̥a*-š, *vaĩ*-g̥š), *pavaĩg̥w̥s* ~ *pavaĩg̥ũs* – triskiemėnės (*pa*-vaĩ.-g̥š) ir t. t. Vadinas, tiriamųjų faktų prozodinės interpretacijos šalininkai nori nenori turi pripažinti, kad vienas fonologinis skienuo gali būti realizuojamas kaip dviejų fonetinių skiemenų junginys, – t. y. priimti labai nerealistišką ir tipologiškai nemotyvuotą teorinę prielaidą.

§ 162. Taigi lieka iš esmės tik antroji alternatyva – aiškinti visus ištirtuosius faktus kaip balsinės fonemos (tikriau sakant, visų trumpųjų balsių archifonemos – plg. § 123 ir [Kačiuškienė, 1982a, 44]) /ə/ realizavimą arba netiesioginį jos signalizavimą gretimų fonemų alofonais (plg. § 144). Tokią interpretaciją remtų šie argumentai (nekalbant apie tai, kad pasirinkti ją versta verčia kitų interpretacijų trūkumai):

a) -Cə, -Cę (*b̥ę̣·d̥ʷ* ~ *b̥ed̥a*, *g̥er̥ʷ* ~ *ger̥i*) tipo grupės tarmėje funkcionuoja kaip vienasegmenčių -C^(b), -C^(b) (*b̥ę̣·d̥^(b)* ~ *b̥ed̥a*, *g̥er̥^(b)* ~ *ger̥i*) faktatyviniai variantai. Pagal žinomą sintagminės fonemų identifikacijos principą [Trubeckoj, 1960, 69; Girdenis, 2003, 97] tokiais atvejais įtariami segmentai laikytini atitinkamais fonemų junginiais.

¹⁰⁶ Kaip yra pažymėjusi M. Strimaitienė disertacijoje „Lietuvių kalbos priebalsių fonotaktika“, lietuvių kalbos dvinarių implozinių grupių pirmasis narys dažniausiai būna sonantas, rečiau – sprogstamasis ir dar rečiau – pučiamasis (tik 3 atvejai). Tačiau tokių pavyzdžių, kur greta būtų du pučiamieji, nei bendrinėje lietuvių kalboje, nei kitose tarmėse neužfiksuota (žr., pvz., [Strimaitienė, 1976, 53–55]).

b) Tokios minimaliosios poros kaip *štàp̃w̃s* ~ *šlapiūs* : *štàps̃w̃* ~ *šlapsiù* ir kt. skiriasi tik murmamojo segmento arba jo pėdsakų kitų fonemų alofonuose lokalizacija arba, kitaip sakant, tvarka. Tai rodo, kad tos poros skiriasi ne prozodiniais (simultaniniais), o linijiniais elementais – fonemomis¹⁰⁷.

c) Segmentinė interpretacija su mažina fonologinių elementų įvėntorį, nes visus išnagrinėtus painius reiškinius bei faktus paaiškina vienintelė fonema (tiksliau – archifonema) /ə/. Tuo tarpu prozodinė interpretacija būtinai turi įvesti mažiausiai dvi papildomas prozodemas (du skiemens tipus).

d) Fonema /ə/ leidžia paprasčiau aprašyti morfologiją, nes panaikina tik prozodiniais elementais išreiškiamas morfemas (plg. es. l. 1 a. *kàs̃w̃* ~ *kasù* ir būs. l. 3 a. *kàs* ~ *kàs*, kur esamojo laiko pirmasis asmuo pagal pirmąjį aiškinimą būtų reiškiamas stipriuoju skiemeniu, o būsimojų laiko trečiasis asmuo – silpnuoju). Kadangi tarmėje egzistuoja trilypės kvazihomoniminės formos *võ·k̃w̃s* ~ *võkas* „vókas“: *võ·k̃w̃s* ~ *vokùs* „vókus“: *võ·ks* ~ *võgs* ir t. t., supersegmentiškai aiškinant šiuos faktus susidarytų griozdiška prozodinių elementų sangrūda: *võ·k̃w̃s* ~ *võkas* tipo formas diferencijuotų stiprusis kirtis ir stiprusis skienuo, *võ·k̃w̃s* ~ *vokùs* – silpnasis kirtis ir stiprusis skienuo, *võ·ks* ~ *võgs* – silpnasis (neutralusis) kirtis ir silpnasis skienuo. Jau vien dėl to ši interpretacija atrodo labai nenatūrali. Tačiau jos didžiausią keblumą, kaip jau minėta, sudaro tai, kad stiprieji ir silpnieji skiemenys nepaaiškina tokių minimaliųjų porų kaip *štàp̃w̃s* ~ *šlapiūs* : *štàps̃w̃* ~ *šlapsiù*, *plèk̃w̃s* ~ *plikiūs* : *plèks̃w̃* ~ *pliksiù* ir pan.

e) Fonema (tiksliau sakant – archifonema) /ə/ labai palengvina tarmės žodžio galo vokalizmo aiškinimą. Kadangi pusilgiai arba trumpieji neredukuotieji galiniai balsiai yra ilgųjų balsinių fonemų realizacija, tai pats silpniausias ir neįtempčiausias murmamasis balsis gali sėkmingai atstovauti visoms trumpoms tarmės žodžio galo fonemoms (plg. § 123 ir [Kačiuškienė, 1982a, 44]).

f) Balsinės archifonemos /ə/ vieta paaiškina ne tik *štàp̃w̃s* : *štàps̃w̃* tipo minimaliųjų porų faktą, bet ir jo pobūdį. Pavyzdžiui, visai natūralu, kad šaknies balsis ar dvigarsis yra ilgesnis atvirajame (*štàp̃w̃s* tipo formų) skiemenyje ir trumpesnis uždaražame (*štàps̃w̃* tipo formų; plg. § 12).

Kaip matome, segmentinė murmamųjų balsių interpretacija visais atvejais parankesnė už prozodinę – ji leidžia paprasčiau aprašyti kalbos reiškinius (plg. [Girdenis, 2003, 53]).

¹⁰⁷ Dėl sąvokų plg. [Girdenis, 1981, 25; 2003, 49 tt.].

3.2.2.5. TIPOLOGINĖS PASTABOS

§ 163. Tyrimas parodė, kad šiaurinių panevėžiškių šnektose murmamieji balsiai nėra tariami taip retai, kaip manyta iki šiol. Vis dėlto juos jau reikia laikyti fakultatyviniais balsiniais segmentais, realizuojamais tik tam tikrais motyvuotais atvejais – fonemos, kurioms atstovauja tie garsai, dabar dažniau realizuojamos įvairiais gretimų fonemų alofonų požymiais.

Ši padėtis atrodo gana keista, bet jos negalima laikyti tipologine unikalija. Panašių, tik fakultatyviai savarankiškais garsais terealizuojamų, fonemų yra ir kitose tarmėse bei kalbose. Pirmiausia čia galima prisiminti šiaurės ir vakarų žemaičių redukuotuosius galūnių balsius, kurie, skirtingai nuo šiaurės panevėžiškių, dažniausiai nėra skiemens nesudaro [Zinkevičius, 1978, 101]. Redukuoti yra ir bendrinės latvių kalbos bei daugelio tarmių galiniai trumpieji balsiai [Endzelīns, 1948, 22; Endzelīns, 1957, 21–22]. Tipologiškai labai artimi šiaurės panevėžiškių murmamiesiems yra buvę slavų jera (ѣ, ъ, senąja kirilica – ѣ, ѡ)¹⁰⁸ – analogiškai net jų nykimo padariniai galinėse -CR(s) tipo grupėse (plg. š. pan. *ĩžkər̃ / ĩžkər̃ < ĩžkr̃a ~ tikr̃a, dõgẽñ < dõgñẽ ~ dugñẽ* ir rusų *свѣкор < свѣкр̃ъ, оѡн̃ъ < огн̃ъ* ir kt. [Ivanov, 1964, 27, 33, 34, 49, 452])¹⁰⁹. Iš esmės panašiai funkcionuoja prancūzų kalbos fonema /ə/ (*e caduc, e muet*), kurios segmentinė realizacija visiškai priklauso nuo kalbėjimo tempo (plg. [Ščerba, 1963, 102]). Tokių „mobilių“ fonemų yra iranėnų kalbose (plg. tadžikų *badan* || *bdan* „kūnas“, *suxan* || *sxan* „žodis“, *šišum* || *ššum* „šeštas“ [Sokolova, 1949, 60–61]), joms priskirtinos ir japonų /i u/. Čia ypač pažymėtina, kad tų kalbų tyrėjams tokių fonemų realumas nėra kėlęs jokių abejonių – kiek padiskutuojama tik dėl jų diferencinių požymių. Pavyzdžiui, kai kas mano, kad visos tadžikų ir kitų dabartinių iranėnų kalbų fonemos skirstytinos į patvariąsias (устойчивые) ir nepatvariąsias (неустойчивые): nepatvariais laikomi tie balsiai, kurie tik fakultatyviai realizuojami savarankiškais segmentais (plg. [Sokolova, 1949, 32–33, 60, 61; 1951, 236, 243]). Niekas nėra rašęs apie prozodinę tų garsų interpretaciją.

Šie gretinimai rodo, kad segmentinė redukuotų fakultatyvinių balsių fonologinė interpretacija yra priimta įvairių kalbų, turinčių tokius garsus, tyrimuose

¹⁰⁸ Į tai pirmasis atkreipė dėmesį V. Čekmonas [Čekman, 1979, 201].

¹⁰⁹ Plg. dar prūsų *tickers* Gr 82 < *tik̃s* < *tikras*. Čia pridurtina, kad Elbingo žodynėlio galiniai -ys, -is gali žymėti redukuotas galūnes, primenančias šiaurės panevėžiškių -^{us}, -^{is} (žr. § 6), plg. *Deywis* E 1, *Dumis* E 39, *Moafis* E 263 [Mažiulis, 1981, 14, 16, 24] ir šiaurės panevėžiškių *diẽv^{us}* ~ *Diẽvas*, *dũm^{us}* ~ *dũmas*, *mzĩ.š^s* ~ *maĩšas* ir kt.

ir kad prozodinis jų traktavimas dirbtinai išplėstų šiaurės panevėžiškius iš platesnio tipologinio konteksto¹¹⁰.

3.2.3. PSICHOAKUSTINĖ BALSŲ KLASIFIKACIJA

§ 164. Šio tyrimo tikslas – remiantis audiciniu garsų panašumu sugrupuoti šiaurės panevėžiškių tarmės balsius ir pažiūrėti, kiek percepcinė klasifikacija atitinka fonologinį balsių sistemos modelį.

3.2.3.1. EKSPERIMENTO METODIKA IR EIGA

§ 165. Psichoakustiniam tyrimui imti ne tik tie balsiai, kuriuos galima traktuoti kaip atskiras fonemas, bet ir labai ryškūs trumpųjų /i u/ alofonai [e̞ o̞]¹¹¹. Todėl tiriamųjų balsių inventoriuje buvo ne dvylika, o keturiolika narių: [a̞ e̞ ẽ̞ ĩ iẽ ũ o̞ ũo̞]¹¹² a ẽ̞ ĩ ũ õ̞. Kiekvienam balsiui (atskirai ilgiesiems, atskirai trumpiesiems) sudarytos visos įmanomos $x : A \sim x : B$ tipo tarpusavio kombinacijos. Pavyzdžiui, su balsiu [a̞] gauti šie deriniai: 1) a̞ : e̞ ~ a̞ : ĩ, 2) a̞ : e̞ ~ a̞ : ũ, 3) a̞ : e̞ ~ a̞ : o̞, 4) a̞ : e̞ ~ a̞ : ẽ̞, 5) a̞ : e̞ ~ a̞ : iẽ, 6) a̞ : e̞ ~ a̞ : uõ, 7) a̞ : ĩ ~ a̞ : ũ, 8) a̞ : ĩ ~ a̞ : o̞, 9) a̞ : ĩ ~ a̞ : ẽ̞, 10) a̞ : ĩ ~ a̞ : iẽ, 11) a̞ : ĩ ~ a̞ : uõ, 12) a̞ : ũ ~ a̞ : o̞, 13) a̞ : ũ ~ a̞ : ẽ̞, 14) a̞ : ũ ~ a̞ : iẽ, 15) a̞ : ũ ~ a̞ : uõ, 16) a̞ : o̞ ~ a̞ : ẽ̞, 17) a̞ : o̞ ~ a̞ : iẽ, 18) a̞ : o̞ ~ a̞ : uõ, 19) a̞ : ẽ̞ ~ a̞ : iẽ, 20) a̞ : ẽ̞ ~ a̞ : uõ, 21) a̞ : iẽ ~ a̞ : uõ. Trumpųjų balsių klasėje susidarė 60, ilgųjų – 168 kombi-

¹¹⁰ Ten, kur *штáпѣс ~ шлapiус : штáпѣс ~ шлapiуш, жáу.кѣс ~ жáу.кшс : жáу.кшс ~ жáу.кшш* tipo poros skiriasi ir minkštuoju – kietuoju [p̞] : [p], [k̞] : [k] (žr. 98 išn., § 154), jų skirtinga foneminė sudėtis yra dar akivaizdesnė, negu čia tirtose šnektose: „dešiniųjų“ pavyzdžių kietuosius [p̞ k̞] galime paaiškinti tik tuo, kad jie eina tiesiai prieš priebalsius, o „kairiųjų“ minkštumą – tik tuo, kad po jų realizuojama priešakinė balsinė fonema.

¹¹¹ Be to, balsiai [e̞ o̞], kaip sakytą § 98 ir kt., tarmėje gali eiti ir periferinėmis fonemomis, pasitaikančiomis naujesniuose svetimos kilmės žodžiuose, pvz., *ерѣнѣ ~ Ирѣна, жѣ.дѣс ~ жѣ.дѣс* (plg. *сѣнѣ ~ сенѣ, жѣ.нѣс ~ Жѣнас*).

¹¹² Ilgaisiais balsiais (remiantis argumentais, išdėstytais §§ 100–102) laikyti ir sutaptiniai dvibalsiai [ie̞ uo̞], plg. dar: [Trost, 1966, 183–185; Kosienė, 1978, 30–31; Girdenis, 1981, 60; 2003, 102–103; Karosienė, Girdenis, 2001 (1995)] (priešingą nuomonę žr. [Garšva, 1977d, 85; 1982, 66]). Diftongoidų (tiksliau gal poliftongų – dėl termino žr. [Polivanov, 1968, 126]) [ie̞ uo̞] skyrimą ilgųjų balsių klasei gerokai paremia eksperimentinis V. Kiūraitės [1971, 64] tyrimas, parodęs, kad audiciniu požiūriu [ie̞ uo̞] daug artimesni ilgiesiems balsiams negu, pavyzdžiui, gryniesiems sudėtiniais dvibalsiams [ei̞ au̞].

nacijos¹¹³. Tiriant ilgusius ir trumpuosius balsius kartu susidarytų per daug didelis galimų derinių skaičius: vietoj 228 tektų analizuoti 1092 derinius¹¹⁴.

Pagal atsitiktinių skaičių lentelę [Girdenis, 2003, 378–381] pirma sumaišyti atskirų porų nariai, paskui ir pačios poros. Todėl, pavyzdžiui, greta $a' : u' \sim a' : e'$ atsидūrė $o' : a' \sim o' : uo'$ šalia $ie : i' \sim ie : u, -e, : a, \sim e' : uo$ ir t. t. Taip sudaryti testai pateikti auditoriams.

§ 166. Auditoriais imta 11 Vilniaus universiteto studentų¹¹⁵, kilusių iš įvairių tiriamosios tarmės vietų: Daujėnų, Kraštų, Krinčino, Linkuvos, Pakruojo, Pasvalio, Vaškų, Žeimelio. Parenkant auditorius į muzikinės klausos turėjimą ar neturėjimą neatsižvelgta – vieninteliu atrankos kriterijumi laikytas geras tarmės mokėjimas.

Diktorė, kilusi iš Vaškų, kiekvieną porą perskaitydavo po vieną kartą, pvz., $a : e \sim a : e$. Eksperimento dalyviai turėjo iš klausos nustatyti, kurie garsai panašesni, ir juos pabraukti. Pavyzdžiui, jei auditoriui atrodė, kad $a : e$ skamba panašiau negu $a : e$, jis pabraukė tą porą, o jeigu, jo nuomone, artimesni yra $a : e$, tuomet braukiamas antrasis derinys. Šitaip ištyrus visus galimus atvejus teigiami atsakymai (pabrauktosios poros) suskaičiuoti ir išvestas garsų panašumo indeksas¹¹⁶:

$$PI = \frac{n_1}{n} \cdot 100$$

¹¹³ Kombinacijų skaičių galima apskaičiuoti pagal formulę $C = \frac{n \cdot (n-1) \cdot (n-2)}{2}$, kur C – derinių skaičius, n – tiriamųjų elementų skaičius.

¹¹⁴ Plg. 116 išn. Garsų inventorių skaidomas mažesnėmis grupelėmis ir kituose šio pobūdžio darbuose [plg. Łobacz, 1981, 102].

¹¹⁵ Su tokiu pat auditorių skaičiumi yra dirbęs, pavyzdžiui, amerikiečių fonetikas R. Petersas [Peters, 1963, 1986]. Čia atkreiptinas dėmesys, kad, kaip rodo panašūs kitų kalbų tyrimai [plg. Broecke, 1976, 102, 111 ir kt.], psichoakustinių eksperimentų rezultatai visai nepriklauso nuo auditorių fonetinio išsilavinimo.

¹¹⁶ Panašumo indeksu laikomas teigiamų atsakymų procentas (formulėje n – bendras galimų atsakymų skaičius, n_1 – teigiamų atsakymų skaičius). Kiekvienos poros maksimalus atsakymų skaičius randamas pagal formulę $A = 2 \cdot (n-2) \cdot m$, kur n – elementų kiekis, m – auditorių skaičius. Kadangi buvo tiriami 6 trumpieji ir 8 ilgieji balsiai, o eksperimente dalyvavo 11 žmonių, kiekvienai trumpųjų balsių porai gauta po 88 atsakymus, ilgųjų balsių – 132. Pavyzdžiui, $[i'] : [ie]$ pabraukti 105 kartus, tad jų panašumo indeksas lygus 79,5 ($PI = \frac{105}{132} \cdot 100 = 79,5$).

3.2.3.2. REZULTATAI

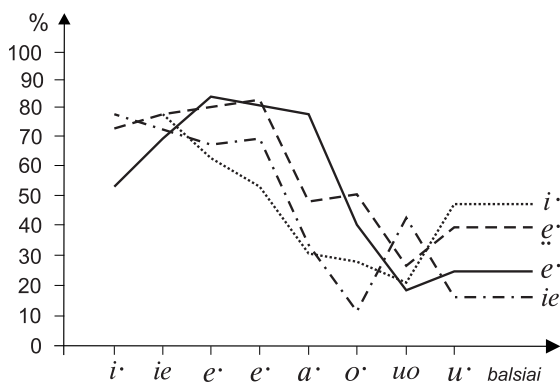
§ 167. Tyrimo rezultatai pateikiami lentelėse (žr. 16, 17 lent.). Audiciniai balsių santykiai aiškiau matyti iš grafikų (žr. 18, 19, 20 pav.; 18 pav. pavaizduotos priešakinės eilės ilgųjų balsių kreivės, 19 pav. – užpakalinės eilės ilgųjų balsių, 20 pav. – trumpųjų balsių).

16 lentelė. Ilgųjų balsių audicinis panašumas (%)

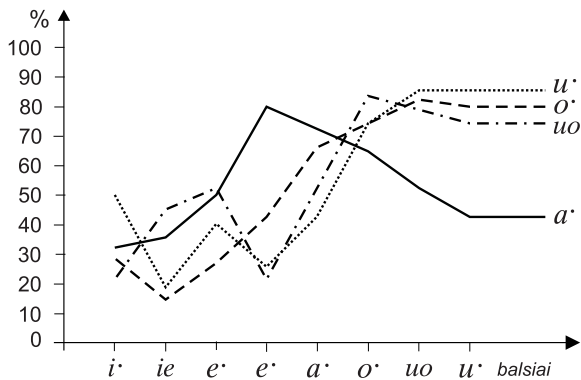
Balsiai	[i̯e]	[e̯]	[e̯]	[a̯]	[o̯]	[uo]	[u̯]
[i̯]	80	77	55	32	28	21	49
[i̯e]	–	69	71	35	14	44	18
[e̯]		–	84	49	51	26	41
[e̯]			–	78	42	21	24
[a̯]				–	64	52	42
[o̯]					–	83	74
[uo]						–	82

17 lentelė. Trumpųjų balsių audicinis panašumas (%)

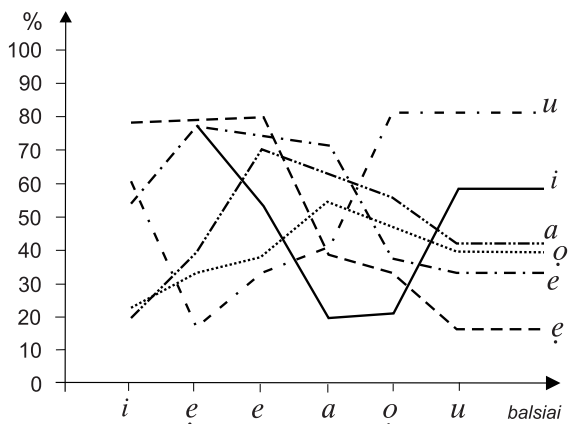
Balsiai	[e̯]	[e̯]	[a̯]	[o̯]	[u̯]
[i̯]	81	56	21	22	61
[e̯]	–	83	41	35	18
[e̯]		–	74	39	35
[a̯]			–	58	43
[o̯]				–	84



18 pav. Ilgųjų priešakinių balsių percepciniai santykiai



19 p. av. Ilgųjų užpakalinių balsių percepciniai santykiai



20 p. av. Trumpųjų balsių percepciniai santykiai

3.2.3.2.1. ILGIEJI BALSIAI

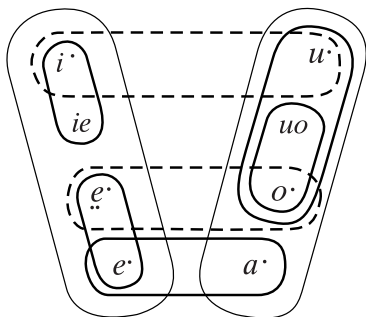
§ 168. Iš grafikų matyti, kad panašiausi ilgieji balsiai yra $[e]$ ir $[e]$: jų panašumo indeksas yra 84,0 – ir $[o]$ bei $[uo]$ ($PI = 83,0$). Labiausiai skiriasi balsiai $[o]$ – $[ie]$ ($PI = 14,0$) ir $[u]$ – $[ie]$ ($PI = 18,0$) – ties šiais balsiais $[ie]$ kreivė visai priartėja prie abscisių ašies. Kaip ir tikėtasi, audiciniu atžvilgiu artimiausi yra balsiai $[i]$ – $[ie]$ – $[e]$ (priešakinė eilė) ir $[u]$ – $[uo]$ – $[o]$ (lūpiniai užpakalinės eilės balsiai). Lyg tarpinę padėtį užima $[a]$, panašiai santykiaujantis ir su pirmosios ir su antrosios grupės nariais (žr. 18–19 pav.). Tačiau apskaičiavus

vidutinį $[a\cdot]$ panašumo indeksą su $[i\cdot]$ ir $[u\cdot]$ grupės balsiais pasirodė, kad vis dėlto jis kiek glaudžiau susijęs su $[u\cdot]$ grupe ($PI \approx 52,8$), negu su priešakiniais balsiais (vidutinis $PI \approx 48,5$).

Kreivės aiškiausiai susikryžiuoja ir panašumo indeksai būna mažiausi, kai lyginami skirtingų eilių balsiai: priešakiniai su užpakaliniais ar užpakaliniai su priešakiniais. Apskaičiavus vidutinį kiekvieno balsio panašumo indeksą su vienos ar kitos eilės balsiais, matyti, kad audiciniu požiūriu iš tikrųjų vienos eilės garsai yra artimiausi. Pagal panašumą į kitus savo pogrupio narius priešakiniai balsiai išsidėsto tokia tvarka (skliaustuose pateikiamas vidutinis PI , t. y. tų indeksų vidurkis): $[e\cdot]$ ($PI = 76,3$) $>$ $[ie]$ ($PI = 73,2$) $>$ $[i\cdot]$ ($PI = 70,4$) $>$ $[e\cdot]$ ($PI = 70,0$), pagal artimumą užpakaliniams balsiams – $[e\cdot]$ ($PI = 41,7$) $>$ $[e\cdot]$ ($PI = 41,1$) $>$ $[i\cdot]$ ($PI = 32,2$) $>$ $[ie]$ ($PI = 27,5$). Pagal panašumą į savo eilės narius užpakalinius balsius galima surikiuoti taip: $[o\cdot]$ ($PI = 74,0$) $>$ $[uo]$ ($PI = 72,4$) $>$ $[u\cdot]$ ($PI = 65,9$) $>$ $[a\cdot]$ ($PI = 52,8$), į priešakinius – $[a\cdot]$ ($PI = 48,5$) $>$ $[o\cdot]$ ($PI = 33,7$) $>$ $[u\cdot]$ ($PI = 32,6$) $>$ $[uo]$ ($PI = 27,7$). Priešakinių balsių klasė gerokai darnesnė: jos narių tarpusavio panašumas visais atvejais prašoka 70% ribą; užpakaliniai balsiai $[u\cdot]$ ir $[a\cdot]$ 70% ribos nepasiekia, o $[a\cdot]$ beveik visiškai priartėjęs prie 50% ribos yra mažiausiai panašus net į artimiausius kitus savo klasės narius.

Iš grafikų gerai matyti ir tai, kad $[ie\ uo]$ labai darniai įsikomponuoja į ilgųjų balsių sistemą, – vadinasi, iš klausos jie vertinami kaip visiškai normalūs ilgųjų balsių sistemos nariai.

§ 169. Ypač aiškiai ilgųjų balsių tarpusavio panašumas matyti iš šios schemos (žr. 21 pav.). Ryški linija rodo didžiausią panašumo indeksą, plona – vidutinį, punktyrinę – panašumo tendenciją.



21 pav. Ilgųjų balsių tarpusavio panašumo schema

3.2.3.2.2. TRUMPIEJI BALSIAI

§ 170. Trumpųjų balsių audicinės klasės beveik tokios pat kaip ilgųjų (žr. 17 lent. ir 20 pav.). Ir šiuo atveju matyti didelis priešakinės ir užpakalinės eilės balsių tarpusavio panašumas. Priešakinių balsių grupėje artimiausi $[e] - [e]$ ($PI = 83,0$) ir $[i] - [e]$ ($PI = 81,0$), užpakalinių – $[o]$ ir $[u]$ ($PI = 84,0$). Pagal audicinį panašumą į kitus savo eilės narius priešakiniai balsiai išdėsto tokia tvarka: $[e]$ ($PI = 81,9$) $> [e]$ ($PI = 69,4$) $> [i]$ ($PI = 68,2$), pagal artimumą su užpakaliniiais – $[e]$ ($PI = 49,2$) $> [i]$ ($PI = 34,5$) $> [e]$ ($PI = 31,4$); užpakaliniai balsiai pagal panašumą į savo posistemio narius sudaro tokią eilę: $[o]$ ($PI = 71,1$) $> [u]$ ($PI = 63,7$) $> [a]$ ($PI = 50,6$), o su priešakiniais jie santykiauja taip: $[a]$ ($PI = 45,1$) $> [u]$ ($PI = 38,3$) $> [o]$ ($PI = 31,8$).

Palyginus ilgųjų ir trumpųjų balsių tyrimo rezultatus, matyti, kad trumpieji balsiai pasiskirsto visai taip pat kaip ir ilgieji. Visiškai sutampa priešakinės eilės balsių santykiai su užpakaliniiais. Tik nežymus įvairavimas pastebimas ir kitais atvejais. Kiek daugiau skiriasi paskutiniai (t. y. mažiausią panašumo indeksą turintys) nariai, o pirmieji lyginamųjų eilių balsiai yra iš esmės tie patys.

Trumpųjų balsių grafikas rodo, kad ties savo eilės nariais atitinkamų balsių kreivių aukštis ryškiai padidėja: priešakinių garsų atveju viršūnė pasiekiamą grafiko pradžioje, užpakalinių – brėžinio antrojoje dalyje. Be to, grafike gerai matyti ypatinga balsio $[a]$ padėtis ir nemažas garsų $[i] : [u]$ audicinis panašumas¹¹⁷.

3.2.3.3. HIERARCHINIS GRUPAVIMAS

§ 171. Gautieji empiriniai rezultatai (16 ir 17 lent. duomenys) sugrupuoti, remiantis hierarchinio grupavimo algoritmais. Preliminarinis grupavimas vidurkių ir maksimumų metodais¹¹⁸ atliktas rankiniu būdu, paskui tie patys duomenys visais trimis metodais (maksimumų, minimumų ir vidurkių) nuosekliai apdoroti A. Girdenio sudaryta specialia kompiuterine programa HIERARCH.PAS.

¹¹⁷ Balsių $[i]$ bei $[u]$ panašumas pastebėtas ir bendrinėje lietuvių kalboje, plg. [Kiūraitė, 1971, 10; Girdenis, 2000b (1978)].

¹¹⁸ Hierarchinio grupavimo metodą bendrinės lietuvių kalbos balsių tyrimui pirmasis ėmė naudoti A. Pakerys [1971, 1974, 40–42], plg. [Girdenis, Rosinas, 2000b (1977); Girdenis, 2000b (1978)]. Apie šį metodą žr. dar [Bitinas, 1974, 186–196].

Nustatytos tokios ilgųjų balsių hierarchinės klasės:

a) Maksimumų metodas

- 1) $S\{e \sim \text{ę}\} = 84,0$
- 2) $S\{uo \sim o\} = 83,0$
- 3) $S\{u \sim (uo \& o)\} = 82,0$
- 4) $S\{ie \sim i\} = 80,0$
- 5) $S\{a \sim (e \& \text{ę})\} = 78,0$
- 6) $S\{(a \& (e \& \text{ę})) \sim (ie \& i)\} = 77,0$
- 7) $S\{(u \& (uo \& o)) \sim ((a \& (e \& \text{ę})) \& (ie \& i))\} = 64,0$

b) Minimumų metodas

- 1) $S\{e \sim \text{ę}\} = 84,0$
- 2) $S\{uo \sim o\} = 83,0$
- 3) $S\{ie \sim i\} = 80,0$
- 4) $S\{u \sim (uo \& o)\} = 74,0$
- 5) $S\{(e \& \text{ę}) \sim (ie \& i)\} = 55,0$
- 6) $S\{(u \& (uo \& o)) \sim a\} = 42,0$
- 7) $S\{((u \& (uo \& o)) \& a) \sim ((e \& \text{ę}) \& (ie \& i))\} = 14,0$

c) Vidurkių metodas

- 1) $S\{e \sim \text{ę}\} = 84,0$
- 2) $S\{uo \sim o\} = 83,0$
- 3) $S\{ie \sim i\} = 80,0$
- 4) $S\{u \sim (uo \& o)\} = 78,0$
- 5) $S\{(e \& \text{ę}) \sim (ie \& i)\} = 68,0$
- 6) $S\{(u \& (uo \& o)) \sim a\} = 50,0$
- 7) $S\{((u \& (uo \& o)) \& a \sim ((e \& \text{ę}) \& (ie \& i)))\} = 40,2$

Trumpųjų balsių grupavimas šitoks:

a) Maksimumų metodas

- 1) $S\{u \sim o\} = 84,0$
- 2) $S\{e \sim \text{ę}\} = 83,0$
- 3) $S\{(e \& \text{ę}) \sim i\} = 81,0$
- 4) $S\{a \sim ((e \& \text{ę}) \& i)\} = 74,0$
- 5) $S\{(u \& o) \sim (a \& ((e \& \text{ę}) \& i))\} = 61,0$

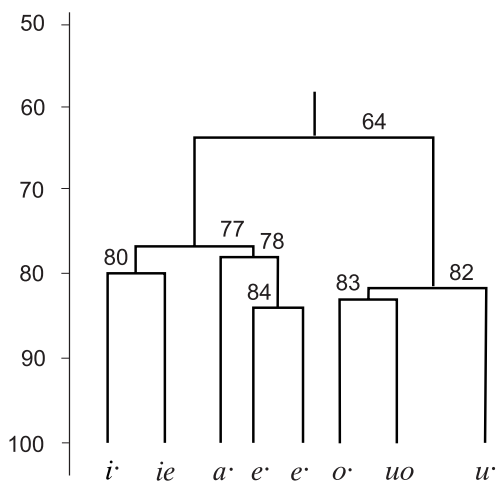
b) Minimumų metodas

- 1) $S\{u \sim \varnothing\} = 84,0$
- 2) $S\{e \sim \varnothing\} = 83,0$
- 3) $S\{(e \& \varnothing) \sim i\} = 56,0$
- 4) $S\{(u \& \varnothing) \sim a\} = 43,0$
- 5) $S\{((u \& \varnothing) \& a) \sim ((e \& \varnothing) \& i)\} = 18,0$

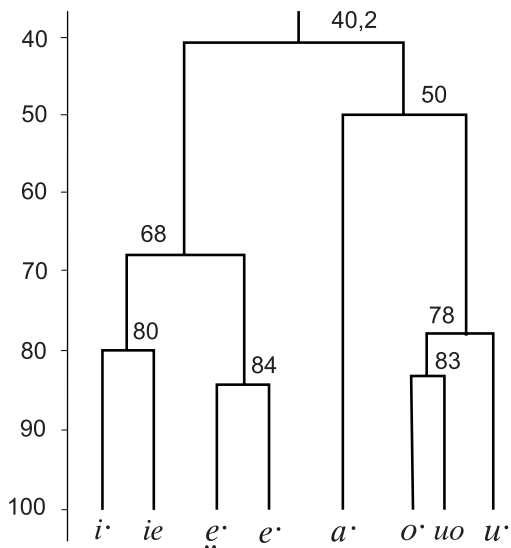
c) Vidurkių metodas

- 1) $S\{u \sim \varnothing\} = 84,0$
- 2) $S\{e \sim \varnothing\} = 83,0$
- 3) $S\{(e \& \varnothing) \sim i\} = 68,5$
- 4) $S\{(u \& \varnothing) \sim a\} = 50,5$
- 5) $S\{((u \& \varnothing) \& a) \sim ((e \& \varnothing) \& i)\} = 37,9$

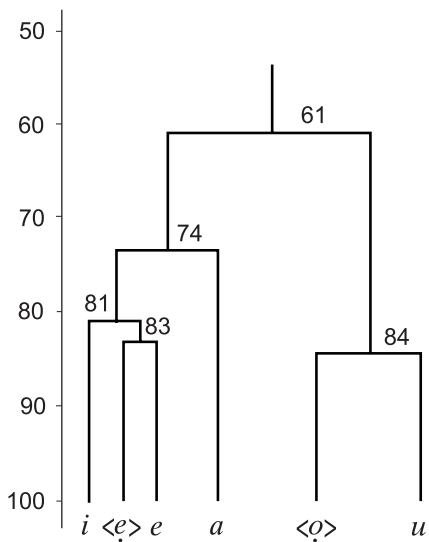
Vidurkių ir maksimumų metodais nustatytas klasifikacijas galima pavaizduoti tokiomis dendrogramomis (žr. 22, 23, 24, 25 pav.).



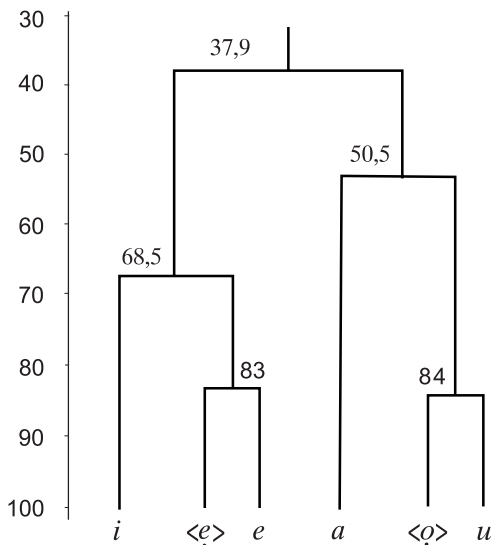
22 pav. Hierarchinė ilgųjų balsių klasifikacija maksimumų metodu



23 pav. Hierarchinė ilgųjų balsių klasifikacija vidurkių metodu



24 pav. Hierarchinė trumpųjų balsių klasifikacija maksimumų metodu



25 pav. Hierarchinė trumpųjų balsių klasifikacija vidurkių metodu

§ 172. Iš pateiktųjų empirinių duomenų ir iš brėžinių matyti, kad ilgųjų ir trumpųjų balsių klasifikacija nuo grupavimo metodų nedaug tepriklauso – įvairuoja tik balsių [aː a] padėtis. Grupuojant vidurkių ir minimumų metodais [aː a] patenka į užpakalinių balsių klasę – gaunamos dvi stambios („silpnosios“) grupės: a) priešakiniai balsiai [iː ie eː eː ie eː] ir b) užpakaliniai balsiai [aː oː uo uː a o u]. Klasifikuojant maksimumų metodu [aː a] prisijungia prie priešakinės eilės balsių, todėl visi garsai skyla į lūpinių [oː uo uː u o] ir nelūpinių [aː eː eː iː a e e i] klases.

§ 173. Netvirta [aː] padėtis pastebima ir bendrinėje lietuvių kalboje: A. Parkerio [1974, 42] schemoje skiriamos priešakinių ir užpakalinių balsių klasės, A. Girdenio [2000b (1978), 340 t.] – lūpiniai balsiai priešpriešinami nelūpiniams¹¹⁹. Paprastai vidurkių ir maksimumų metodai duoda analogišką klasifikaciją (plg. [Pakerys, 1974, 41]) – mūsų atveju, panaudojus skirtingus

¹¹⁹ Kaip rodo Vilniaus universiteto studentų atlikti panašūs eksperimentai, ištirtose žemaičių šnektose pagrindinės ilgųjų balsių grupės taip pat nėra stabilios: Janapolės tarmėje balsiai skaidomi į priešakinius ir užpakalinius [Bagočiūtė, 1978], Švėkšnos – į lūpinius ir nelūpinius [Juciūtė, 1979]. Vienu atveju (Darbėnų šnektą [Kalniūtė, 1978]) [aː] išskirtas į atskirą taksoną (šalia nelūpinių priešakinių ir lūpinių užpakalinių balsių).

algoritmus pasikeičia pačios pagrindinės balsių klasės, nes vienu atveju [*aː a*] eina su priešakiniais balsiais, kitu atveju – su užpakaliniais¹²⁰.

3.2.3.4. REZULTATŲ APTARIMAS

§ 174. Kaip rodo hierarchinio grupavimo rezultatai, šiaurės panevėžiškių tarmės ilgujų¹²¹ balsių audicinė klasifikacija bendrais bruožais sutampa su kitomis panašiu būdu gautomis klasifikacijomis – skiriasi tik ypatinga [*aː a*] padėtis ir mažiausios („silpnojo“ grupavimo) klasės. Krinta į akis perceptinė [*iː*] ir [*ie*], [*oː*] ir [*uo*] asimetrija: paprastai vidutinio pakilimo balsiams būna artimas ir [*uo*], ir [*ie*]¹²².

§ 175. Balsių [*aː a*] šlijimą prie priešakinės eilės galima aiškinti tuo, kad visose pozicijose, išskyrus absoliučią žodžio pradžią, tarp [*aː a*] ir priešakinių [*eː e*] yra papildomosios distribucijos santykis (žr. § 98): po minkštojo priebalsio tariaimi tik [*eː e*] ([*æ ʌ*]) tipo garsai (pvz.: *klæːvʌs* ~ *klēvas* : *šlæːvʌs* ~ *šliāvas* : *næːʃ* ~ *nēš*), po kietojo – tik [*aː a*], pvz., *tāːkʌ* ~ *lāka* : *tāːkʌ* ~ *lēkia* : *tās* ~ *tās* : *tās* ~ *lēs*. Be to, artikuliacijos atžvilgiu šiaurės panevėžiškių [*eː*] dažniausiai yra ne vienabalsis, o diftongoidas: pradžioje tariamas [*iː*], [*eː*] tipo garsas, į pabaigą pereinama į aiškų [*aː*], pvz., *n^{le}āːšʌ* ~ *nēša* (plg. § 112 ir [Kačiūskienė, 1982a, 42]).

§ 176. Ilguosius balsius [*iː ie*] į glaudžią porą veikiausiai sieja tai, kad jie abu daro vienodą minkštinamąjį poveikį priebalsiams. Tik prieš šiuos priešakinius balsius priebalsiai iš tikrųjų tariaimi visai minkštai, pvz., *līːjʌ liētʌs* ~ *līja lietʌs* – prieš kitus jų klasės narius priebalsiai (išskyrus gal tik [*k̟ ɡ̟ s̟ z̟ ʒ̟*]) būna šiek tiek kietesni, plg.: *pīːtʌ* ~ *pylei*, *piētʌ* ~ *piēlʌ* „pjūklą“ ir *pāːtʌ* ~ *pēlʌ* : *špēːkʌs* ~ *spēkos* „jėgos“. Galimas dalykas, kad tam tikrą vaidmenį čia vaidina ir neutralizacijos santykiai (detaliau svarstomi § 115–116), plg. *rētēːlʌs* ~ *rytēlis* / *rietēlis* ir pan. Nors nekirčiuotuose skiemenyse tokią pat fakultatyvią neutralizaciją patiria ir balsis [*ɛː*], plg. *rētēːlʌs* ~ *rētēlis*, tačiau jį, matyt, su [*e*],

¹²⁰ Tekste minima programa vidurkių metodu sugrupavus A. Girdenio [2000b (1978), 340] straipsnio duomenis, gauta klasifikacijos dendrograma visai nesiskiria nuo tos, kuri gauta maksimumų metodu. Tačiau kitų kalbų tyrimuose skirtingi vidurkių ir maksimumų metodų taikymo rezultatai yra įprastas dalykas (plg. [Broecke, 1976, 108 tt., 148]).

¹²¹ Trumpųjų balsių klasifikacija pateikiama tik minėtame A. Pakerio darbe [Pakerys, 1975].

¹²² Panašios „silpnojo“ grupavimo klasės gautos Darbėnų šnekoje [Kalniūtė, 1978]. Tos šnektos skirstymas savotiškas tuo, kad čia išsiskyrė ne du, o trys pamatiniai taksonai (žr. 119 išn.).

glaudžiau sieja tai, kad žodžių galūnėse tie balsiai tarytum papildo vienas kitą, eina lyg vienos morfonemos variantais, plg.: *ũ.pe. ~ ùpė : ũ.pe. ~ ùpė(je), žė.me. ~ žėmė : žė.me. ~ žėmė(je)*. Tokiais atvejais stipriai jaučiama ir analogiška tų balsių sąveika su priebalsiu [t], plg.: *žō.ta. ~ žolė : žō.tė. ~ žolė* (čia [a.] laikytinas [e.] : [a.] koreliacijos archifonemos atstovu)¹²³. Galėjo [e.] ir [e.] artimumą nulemti ir tas atsitiktinis dalykas, kad diktoriaus eksperimento metu tarė ne diftongoidą [æ̃], o gana uždara ir įtemptą [ẽ], rišlioje kalboje vartojamą tik prieš minkštuosius priebalsius ir žodžio gale. Jeigu vietoj [ẽ] būtų buvęs tariamas [æ̃], tikriausiai susidarytų atskiras taksonas [æ̃ a], priešpriešinamas visiems kitiems balsiams. Deja, izoliuoto [æ̃] neįmanoma ištarti: po jo būtinai turi eiti kietasis priebalsis.

§ 177. Kaip matyti iš dendrogramų, realiau fonologinius balsių santykius rodo klasifikacija, nustatyta vidurkių metodu. Tas faktas, kad tarmėje balsis /i/ tam tikrais atvejais turi alofonus [j] ir [e], kurie vienas nuo kito skiriasi kaip lūpinis ir nelūpinis (pvz.: *ǩšť ~ kiťa : ǩeťb ~ kiťi*; plačiau žr. § 108), neleidžia šio požymio laikyti skiriamuoju (plg. [Girdenis, 1981, 135]). Vadinasi, [u] ir [i] tipo garsams diferencijuoti labiau tinka požymis ‘užpakalinis’ – ‘neužpakalinis’¹²⁴. Toliau neužpakalinių balsių eilė skyla į dvi grupes: balsius [ĩ iẽ], turinčius didelę potenciją minkštinti priešais save esančius priebalsius, ir [ẽ ẽ], kurie šios ypatybės neturi (priebalsius minkština mažiau). Pirmuosius garsus galima apibūdinti kaip aukštutinio pakilimo balsius, antruosius – kaip neaukštutinio pakilimo balsius. Balsiai [ĩ ẽ], tariami kaip pastovios artikuliacijos garsai, kontrastuoja diftongoidiniams [iẽ] ir [ẽ] (plg. § 112, 125–5 atvejais). Šiems garsams tinka požymis ‘nekintamasis’ – ‘kintamasis’, bet jis reikalingas tik [ĩ iẽ] priešpriešai.

Užpakalinių balsių klasėje pirmiausia reikalingi požymiai ‘žemutinis nelūpinis’ – ‘nežemutinis lūpinis’, leidžiantys atskirti [ã] nuo kitų balsių. Pagal požymį ‘aukštutinis’ – ‘neaukštutinis’ suskaidoma nežemutinių klasė: atsiskiria [ũ] ir [õ uõ]; požymiai ‘kintamasis’ – ‘nekintamasis’ baigia neaukštutinių grupavimą: [õ] galima traktuoti kaip nekintamos artikuliacijos garsą, diftongoidą (poliftongą) [uõ] – kaip kintamąjį. Vadinasi, užpakalinės eilės balsiai identifikuojami iš esmės taip pačiais požymiais, kaip ir priešakiniai, bet požymių

¹²³ Prieš [ẽ] = [ẽ] kieti kartais gali būti ir kiti priebalsiai (pvz., *aťǰje. ~ aťǰjo*), bet tokiais atvejais tarp jų ir balsio (kaip sakytą § 112) būna atvirosi sandūra (*aťǰje. = /at + ė̌ jǎ/*).

¹²⁴ Be to, tarmėje pasitaikantys balsio [ẽ] alofonai [ẽ ɯ̃], pvz., *ǩťeťťť.ta. / ǩťɯ̃ťťť.ta. ~ ǩľeťľēľē* skiriasi nuo pagrindinių kaip nepriešakiniai nuo priešakinių.

hierarchija skirtinga: vienu atveju aukštesnę hierarchinę padėtį užima požymis ‘žemutinis’ – ‘nežemutinis’, kitu – ‘aukštutinis’ – ‘neaukštutinis’. Galima net teigti, kad priešakinių balsių klasėje požymis ‘aukštutinis’ turi ypatingą psichoakustinę reikšmę, kurią, matyt, tikslingiausiai nusakytų terminas ‘stipriai palatalizuojantis’.

§ 178. Trumpiesiems balsiams užtenka dviejų požymių: a) priešakinių klasei: ‘aukštutinis’ [i] – ‘neaukštutinis’ [$\langle e \rangle$ e] ir ‘kintamasis’ [e] – ‘nekintamasis’ [$\langle e \rangle$], b) užpakalinių klasei: ‘žemutinis nelūpinis’ [a] ir ‘nežemutinis lūpinis’ [$\langle o \rangle$ u] ir ‘aukštutinis’ [u] – ‘neaukštutinis’ [$\langle o \rangle$]. Kaip matyti, ir šiuo atveju hierarchija užpakalinių ir neužpakalinių klasėje skirtinga.

§ 179. Atrinkus stabiliausius ir visiems balsiams tinkamiausius požymius gaunama tokia psichoakustinių požymių matrica (žr. 18 lent.). Ji ne visai sutampa su fonologinių diferencinių požymių sistema (žr. §§ 124–126, ypač 11 lent. ir 15 pav.), bet nesunkiai su ja suderinama.

18 lentelė. **Balsių audicinės klasifikacijos matrica**

Nr.	Požymis	i	ie	ę	e	i	ę	e	u	uo	o	a	u	o	a
1	ilgasis – trumpasis	+	+	+	+	–	–	–	+	+	+	+	–	–	–
2	užpakalinis – neužpakalinis	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	+	+	+
3	žemutinis – nežemutinis	0	0	0	0	0	0	0	–	–	–	+	–	–	+
4	aukštutinis – neaukštutinis	+	+	–	–	+	–	–	+	–	–	0	+	–	0
5	kintamasis – nekintamasis	–	+	–	+	0	–	+	0	+	–	0	0	0	0

3.2.3.5. PSICHOAKUSTINĖS KLASIFIKACIJOS SANTYKIS SU FONOLOGINE

§ 180. Nustačius ir aptarus psichoakustines balsių klases, savaime kyla klausimas, kaip jos susijusios su fonologine klasifikacija bei atitinkamais fonemų diferenciniais požymiais.

Nesileidžiant į smulkesnę šiaurės panevėžiškių balsinių fonemų sintagminių bei paradigminių santykių analizę (apie ją žr. §§ 118–126) atkreiptinas dėmesys tik į svarbesnius momentus, lemiančius pagrindines fonemų klases bei jų hierarchiją.

1. Šiaurės panevėžiškių to paties pakilimo balsių koreliaciniai santykiai daug glaudesni negu bendrinėje lietuvių kalboje ar kitose tarmėse. Čia (bent fakultatyviai) neutralizuojamos ne tik /e/ : /a/, bet ir /i/ : /u/ tipo balsių opozicijos (žr. toliau pateikiamus pavyzdžius). Ypač glaudų, palyginti savarankišką

korelacių pluoštą sudaro fonemos /e e' a a'/, neutralizuojamos po visų be išimties priebalsių: *žāl̃b ~ žalià : žēl̃b ~ žēl̃i*, – po kietųjų priebalsių galimi tik /a a'/, o po minkštųjų – tik /e e'/. Būtinumą atskirti šią klasę nuo kitų rodo ir tai, kad visos likusios fonemos prieškirtiniuose skiemenyse po minkštojo priebalsio bent fakultatyviai gali „susilieti“ į vieną archifonemą (žr. § 117), atstovaujamą balsio [e] arba [i]¹²⁵ (konkretus garsas priklauso nuo šnektos ir kalbėjimo stiliaus [plg. Garšva, 1982b, 68]), pvz.: *pēnē' l̃b̃s ~ pienēlis, pēdā' - ta. ~ pēdēl̃e : pēnēgē' l̃e. ~ pinigēliai : pērā' gē. ~ pyrāgai : nežēpsó' k ~ nežiopsók : žērē' k ~ žiūrēk : lēbē' j̃b ~ liuobēja* „liuobia“ : *žepšnē' l̃b̃s ~ žiupsnēlis* ir kt.

2. Tarmės ilgieji ir trumpieji balsiai sudaro neutralizuojamą opoziciją. Nekirčiuotame negaliniame skiemenyje realizuojami tik trumpieji balsiai; kirčiuotoje pozicijoje balsinių fonemų kiekybiniai ir kokybiniai santykiai išlaikomi (smulkiau žr. §§ 97, 115 ir [Kačiūškienė, 1982a]).

3. Fonemoms /a' a/ ir /u' u o' <o> uo/¹²⁶ (skirtingai nuo bendrinės kalbos) geriausiai tinka požymis 'užpakaliniš', kontrastuojantis požymiu 'neužpakaliniš' (/e' e/ ir /e' <e> iē/). Diferencinis požymis 'priešakinis' – 'nepriešakinis' šiuo atveju netinka, nes, pavyzdžiui, /e'/ turi nepriešakinį alofoną [e̞']. Labializacija irgi negali būti skiriamasis požymis, kadangi (kaip minėta § 177 ir kitose ten minimose vietose), fonema /i/, be kita ko, realizuojama ir lūpiniu alofonu [j̃].

4. Balsinės fonemos /i' i/ ir /u' u/ nuo kitų savo pogrupio narių skiriasi pagal požymį 'aukštutinis' – 'neaukštutinis'. Aukštutinės trumposios fonemos /i, u/ nekirčiuotame arba atitrauktinį kirtį turinčiame skiemenyje realizuojamos vidutinio pakilimo alofonais [e o], todėl nesiskiria nuo periferinių fonemų <e o>.

5. Diferencinis požymis 'kintamasis' – 'nekintamasis' fonemas /iē uo/ atskiria nuo likusių.

§ 181. Nustatytiems artikuliaciniams požymiams atliepia šie akustiniai (R. Jakobsono „abécélés“) požymiai:

1. Žemutinis – k o m p a k t i n i s, nežemutinis – n e k o m p a k t i n i s. Kompaktinių balsių pirmosios dvi formantės spektre išsidėsčiusios arčiau

¹²⁵ Tiesa, kaip rašyta § 119, vietoj laukiamo [e] kartais pasirodo ir [e (æ)] (ypač niekada kirčio negaunančiose pozicijose), pvz.: *sedé'tb ~ sēdēti, lētū.vb̃s ~ lietūvis, kō'šēl̃æñs ~ kōšēliena* „saltiena“ (sakoma ir *kō'šl̃æñs*). Bet tai, be abejo, jau morfonologiniai reiškiniai, vertintini kaip specifinė balsių kaita.

¹²⁶ Periferinės fonemos pateikiamos kampiniuose skliausteliuose (apie jas žr. § 98).

1000 Hz ribos [plg. Pakerys, 1978, 34] (pvz., fonemos $/a/ : F_1 = 780 \text{ Hz} / F_2 = 1190 \text{ Hz}$, $/e/ : F_1 = 810 \text{ Hz} / F_2 = 1320 \text{ Hz}$, plg. nekompaktinį $/e/ : F_1 = 400 \text{ Hz} / F_2 = 2150 \text{ Hz}$).

2. Ilgasis – *įtemptasis* ir trumpasis – *neįtemptasis*. Visi tarmės trumpieji balsiai mažiau įtempti negu ilgieji; jų spektrinės charakteristikos artimesnės neutraliajam balsiui (žr. §§ 125, 143–145; plg. [Kačiuškienė, 1982a, 43]).

3. Priešakinis – *aukštatonis* ir užpakalinis – *žematonis*. Aukštatoninių balsių antrosios formantės yra žymiai aukštesnio dažnio, plg.: $/i/ : F_2 = 2060 \text{ Hz}$ ir $/e/ : F_2 = 2150 \text{ Hz}$, $/o/ : F_2 = 750 \text{ Hz}$ ir $/a/ : F_2 = 1220 \text{ Hz}$.

4. Aukštutinis – *difuzinis* ir neaukštutinis – *nedifuzinis*. Difuzinių balsių formantės yra periferinėse zonose, pvz., $/i/ : F_1 = 320 \text{ Hz} / F_2 = 2060 \text{ Hz}$, $/u/ : F_1 = 340 \text{ Hz} / F_2 = 770 \text{ Hz}$.

5. Diftongoidams paliktinas požymis *kintamasis*, nes garso pradžioje jų formantinės zonos yra artimos balsiams $[i' u']$, pabaigoje – $[e a]$ – plg. $/i/ : F_1 = 320 \text{ Hz} / F_2 = 2060 \text{ Hz}$, $/u/ : F_1 = 340 \text{ Hz} / F_2 = 770 \text{ Hz}$, $/a/ : F_1 = 780 \text{ Hz} / F_2 = 1190 \text{ Hz}$, $/e/ : F_1 = 400 \text{ Hz} / F_2 = 2150 \text{ Hz}$ / $[ie]$ garso pradžioje: $F_1 = 290 \text{ Hz} / F_2 = 2110 \text{ Hz}$, garso pabaigoje: $F_1 = 410 \text{ Hz} / F_2 = 1830 \text{ Hz}$, $[uo]$ garso pradžioje: $F_1 = 320 \text{ Hz} / F_2 = 690 \text{ Hz}$, garso pabaigoje: $F_1 = 490 \text{ Hz} / F_2 = 1120 \text{ Hz}$)¹²⁷.

§ 182. Tai, kad šiaurės panevėžiškių psichoakustinė ir fonologinė balsių klasifikacija *nevisai sutampa*, nėra kokia nors tipologinė retenybė. Ir kitų kalbų audicinės garsų klasifikacijos dažniausiai su fonologinėmis diferencinių požymių sistemomis sutampa tik iš dalies (žr., pvz., [Łobacz, 1981, 119]; plg. dar [Girdenis, 2000b (1978), 340 t.; 2003, 199–201]). Veikiau išimtinu dalyku laikytinas visiškas fonologinės ir audicinės klasifikacijos sutapimas (jeigu, suprantama, fonologinių klasių ir diferencinių požymių hierarchija nustatoma pagal sintagminius santykius ir neutralizacijos reiškinius).

¹²⁷ Ankstesniuose fonologiniuose darbuose mėginta verstiti vien R. Jakobsono požymiais, bet tai buvo daroma labai dirbtinai (plg. [Girdenis, 2000a (1967), 156 t.; 2000b (1971a), 216]).

3.3. IŠVADOS

§ 183. 1. Šiaurės panevėžiškių tarmėje yra keturkampė balsių sistema:

/iː/	/uː/	/i/	/u/
/i̯e/	/u̯o/		
/e̘/	/o̘/	<e̘>	<o̘>
/e̙/	/a̙/	/e/	/a/

Ši sistema beveik nesiskiria nuo bendrinės lietuvių kalbos ir kitų lietuvių kalbos tarmių balsių sistemų (plg. [Girdenis, 1967, 198 t.; 2000a (1967), 156–158; 1981, 143; 2003, 211; Kosienė, 1978, 40]).

2. Svarbiausias tarmės skirtumas – nekirčiuotų balsių neutralizacija ir ypač žodžio galo savitumai: čia visi trumpieji balsiai ir /iː/ susilieja į vieną archifonemą /ə/, o ilgieji balsiai tariaimi kaip trumpieji arba pusilgiai.

3. Iš instrumentinių ir audicinių eksperimentų paaiškėjo šie dalykai:

a) tarmės ilgieji ir neilgieji (trumpieji bei pusilgiai) balsiai skiriasi ne tik kiekybiniais, bet ir kokybiniais požymiais – todėl nėra abejonės, kad ilgieji balsiai yra savarankiškos fonemos, o ne kiekybei indiferentiškų fonemų ir ilgumo prozodemos simultaniniai deriniai;

b) vyresniosios kartos kalbėjimo aktuose dar neretai pasitaiko murmamieji balsiai, ištariaimi kaip palyginti savarankiški vokaliniai segmentai;

c) jaunoji šiaurės panevėžiškių karta iš klausos gana gerai skiria minimą porą su murmamaisiais balsiais ir be jų, taip pat formas, kuriose murmamasis balsis užima skirtingą poziciją;

d) murmamieji balsiai oscilogramose ir spektre gana dažnai palieka tam tikrų kiekybinių bei kokybinių pėdsakų;

e) psichoakustinės ir fonologinės balsių klasės sutampa tik tam tikrais bruožais.

4. Priedas: PSICHOAKUSTINĖ PRIEBALSIŲ KLASIFIKACIJA

4.1. ĮVADINĖS PASTABOS

§ 184. Audiciniu (psichoakustiniu) aspektu lietuvių kalbos balsius pirmasis pradėjo tyrinėti ir klasifikuoti A. Pakerys [1971; 1974], vėliau – A. Girdenis [2000b (1978)] ir jo mokiniai – šiaurės, pietų žemaičių, šiaurės panevėžiškių šnektų atstovai [Bagočiūtė, 1978; Kalniūtė, 1978; Juciūtė, 1979; Kačiuškienė, 1984; Bukantis, 1985]. Tačiau ilgai nebuvo nedaug darbų, kuriuose būtų audi-ciškai suklasifikuoti tarmių priebalsiai (plg. [Kliukienė, 1997]). Iki šiol neaišku, koks yra funkcinis, artikuliacinis ir audicinis priebalsių klasių santykis, kokie jų panašumai ir skirtumai šiaurės panevėžiškių tarmėje.

4.2. TYRIMO EIGA

§ 185. Eksperimento metodika beveik nesiskyrė nuo Lietuvos ir užsienio kalbininkų darbuose naudojamos metodikos¹²⁸. Tiriamųjų garsų inventorių sudarė 20 narių, t.y. tik kietieji priebalsiai ir [j]: [p t k b d g s š ž c č ʒ ʃ t m n r j v]. Periferinių (nelietuviškos kilmės) [f x h] ir minkštųjų priebalsių atsisakyta sąmoningai – kitaip eksperimento apimtis būtų pernelyg didelė.

Tiriamieji garsai auditoriams buvo pateikti tarp dviejų trumpųjų balsių¹²⁹, pvz.: *aba, apa, aka, ada* ir t. t. ir lyginami su visais priebalsiais, pvz.: *aba : ata ~ aba : ara; aka : asa ~ aka : aža* ir t. t. Taip sudaryta ir ištirta 3420 kom-

¹²⁸ Išsamiau susipažinti su panašių darbų metodika galima straipsniuose: [Miller, Nicely, 1955; Broecke, 1976; Łobacz, 1981; Kačiuškienė, 1984a; Bukantis, 1985].

¹²⁹ Lenkų kalbininkas P. Łobacz priebalsius pateikdavo kontekste [e] — [e], pvz.: *ece, ere, ehe* [Łobacz, 1981, 102–103]. Kadangi šiame darbe tiriami tik kietieji priebalsiai (išskyrus palatalinį [j]), pasirinktas pats neutraliausias ir dažniausias lietuvių kalbos balsis [a] (plg. [Girdenis, 1981, 19–21; 2003, 71, ypač 35 išn.]).

binacijų¹³⁰. Auditorių uždavinys – iš klausos nustatyti, kuri iš dviejų pateiktų priebalsių junginių porų atrodo panašesnė¹³¹, ir ją pabraukti. Atitinkamai užpildžius visas anketas, suskaičiuotos pabrauktosios poros ir išvestas jų procentas. Eksperimente dalyvavo 11 Vilniaus universiteto studentų – šiaurės panevėžiškių, gerai mokančių gimtąją tarmę.

4.3. REZULTATAI IR JŲ APTARIMAS

§ 186. Pagrindiniai tyrimo rezultatai (priebalsių panašumo procentai, arba indeksai) pateikti 19 lentelėje.

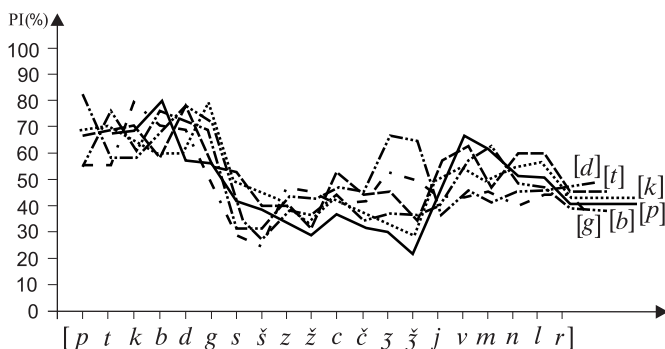
19 lentelė. **Priebalsių audicinis panašumas**

Priebalsiai	<i>t</i>	<i>k</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>g</i>	<i>s</i>	<i>š</i>	<i>z</i>	<i>ž</i>	<i>c</i>	<i>č</i>	<i>ɟ</i>	<i>ʒ</i>	<i>j</i>	<i>v</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>ɫ</i>	<i>r</i>
<i>p</i>	69	69	81	58	57	43	39	34	30	39	33	31	23	51	69	63	53	63	43
<i>t</i>	–	71	59	79	56	54	41	41	32	53	45	47	36	58	61	49	61	49	46
<i>k</i>		–	60	61	81	51	46	41	32	44	40	34	30	51	56	50	54	50	45
<i>b</i>			–	77	72	36	27	41	37	46	36	38	38	41	58	65	50	65	43
<i>d</i>				–	70	33	31	44	44	47	46	68	66	38	48	44	47	44	46
<i>g</i>					–	31	27	48	45	43	41	54	52	44	46	46	42	46	47
<i>s</i>						–	73	85	57	82	55	71	44	55	51	41	51	41	41
<i>š</i>							–	60	88	58	83	48	82	43	41	36	40	36	36
<i>z</i>								–	73	77	49	91	64	49	53	37	44	37	44
<i>ž</i>									–	51	82	63	90	43	36	35	35	36	46
<i>c</i>										–	75	83	56	45	38	31	32	37	33
<i>č</i>											–	59	84	33	35	27	29	27	30
<i>ɟ</i>												–	85	40	35	27	31	28	31
<i>ʒ</i>													–	32	28	22	23	29	33
<i>j</i>														–	64	57	66	71	48
<i>v</i>															–	70	68	67	55
<i>m</i>																–	83	67	22
<i>n</i>																	–	53	23
<i>ɫ</i>																		–	53

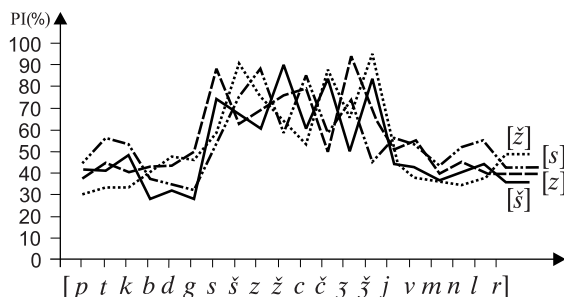
¹³⁰ Kombinacijų skaičiaus formulę žr. 116 išn. (§ 116) ir [Kačiūskienė, 1984]. Jeigu tirtume visus 45 priebalsius, tektų apdoroti 42 570 kombinacijų. Mažesnės priebalsių grupės imamos ir kitų autorių darbuose (plg. [Łobacz, 1981, 102]).

¹³¹ Panašiuose priebalsių tyrimo eksperimentuose dar kartais naudojamas triadų metodas (*ABX*), kai auditoriai iš trijų signalų turi atrinkti du panašiausius (plg. [Łobacz, 1981; Broecke, 1976] ir kt.). Mūsų pasirinktas metodas (jį galėtume pavadinti *XAXB* metodu) patogus tuo, kad palengvina rezultatų apdorojimą, nors ir tenka tirti didelį kombinacijų skaičių.

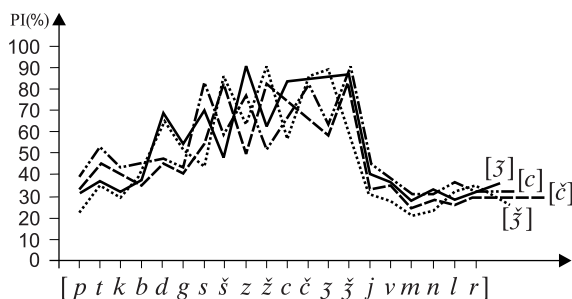
Analizuotų garsų tarpusavio panašumo santykiai gerai matyti 26–30 pav. Pirmojoje schemoje parodytos sprogstamųjų priebalsių [p t k b d g] kreivės, antrojoje – pučiamųjų [s š z ž], trečiojoje – afrikatų [c č ʒ ʒ̥], ketvirtojoje – sonantų [t m n r] ir penktojoje – [v j].



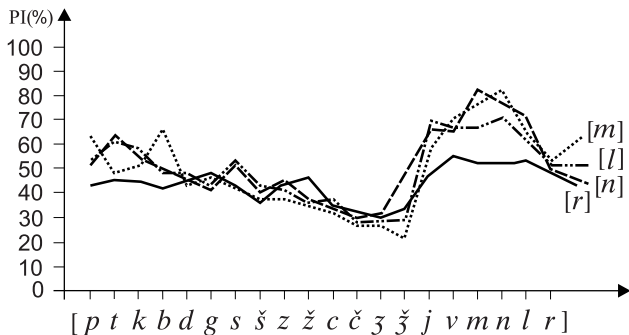
26 pav. Perceptiniai sprogstamųjų priebalsių santykiai



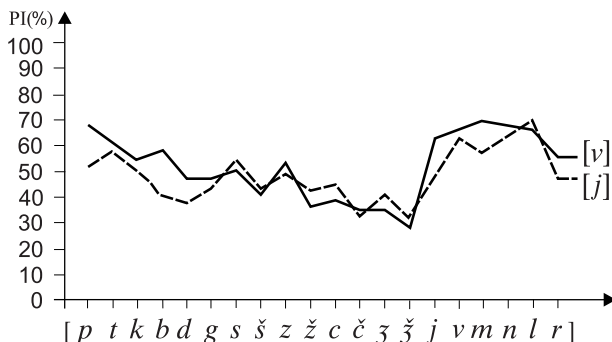
27 pav. Perceptiniai pučiamųjų priebalsių santykiai



28 pav. Perceptiniai afrikatų santykiai



29 pav. Perceptiniai sonantų santykiai



30 pav. Perceptiniai [v j] santykiai

§ 187. Lentelėje pateikti duomenys ir brėžiniai rodo, kad psichoakustiškai artimiausi tarmės priebalsiai yra [z] ir [ʒ] – jų panašumo indeksas lygus 91 (toliau panašumo indeksas pateikiamas skliaustuose)¹³², [ž] : [ʒ] (90) ir [š] : [ž] (88). Panašumo indeksas didesnis negu 80 ir tarp šių priebalsių porų: [ʒ] : [ž] (85), [s] : [z] (85), [č] : [ʒ] (84), [c] : [ʒ], [š] : [č], [m] : [n] (83) ir t. t.

¹³² Panašumo indekso formulė pateikta § 166. R. Kliukienės [1997] šiaurės žemaičių priebalsių audiciniame tyrime panašiausia pora [m] : [n] – panašumo indeksas lygus 82,4, toliau pagal panašumą priebalsiai pasiskirsto taip: [z] : [ʒ] (81,3), [š] : [ž] (77,6), [t] : [d] (76,5), [k] : [g], [s] : [c], [ž] : [ʒ] (76,3).

Beveik visai nepanašūs auditoriams atrodė priebalsiai $[m] : [r]$ (22), $[n] : [r]$, $[p] : [š]$ (23). Nedidelis ir priebalsių $[m] : [j]$, $[m] : [č]$, $[t] : [č]$, $[g] : [š]$, $[b] : [š]$, $[t] : [j]$, $[v] : [š]$ panašumas – panašumo indeksas nesiekia nė 30¹³³.

Kaip matyti iš 19 lentelės, atskirose artikuliacinėse priebalsių grupėse panašiausi tie sprogstamieji ir pučiamieji, kurie tarpusavyje skiriasi tik skardumo – duslumo požymiu (plg.: $[p] : [b]$, $[k] : [g]$ – 81, $[š] : [ž]$ – 88, $[s] : [z]$ – 85). Antroje vietoje eina ekvipolentinių skardžiųjų ar dusliųjų priebalsių opozicijų nariai (plg.: $[b] : [d]$ – 77, $[b] : [g]$ – 72, $[s] : [š]$, $[z] : [ž]$ – 73), trečioje – įvairių artikuliacinių grupių skardieji ir duslieji priebalsiai (plg.: $[p] : [g]$ – 57, $[t] : [g]$ – 56, $[s] : [ž]$ – 57). Šiek tiek kitaip pasiskirsto afrikatos. Iš jų panašiausios $[j] : [š]$ (85); skardumo – duslumo koreliacijos nariai atsidūrė antroje vietoje (plg.: $[č] : [š]$ [84], $[c] : [j]$ [83]) ir trečioje vietoje – maišytos poros (plg. $[c] : [j]$ [56], $[č] : [j]$ [59]). Sonantų grupėje audiciškai giminiški tie priebalsiai, kuriems būdinga nosinė ar lūpinė artikuliacija (plg.: $[m] : [n]$ (83), $[v] : [m]$ (70)).

§ 188. Tyrimo metu pastebėtas akivaizdus tam tikrų modalinių priebalsių grupių panašumas. Kaip ir reikėjo tikėtis, sprogstamieji priebalsiai pasirodė panašiausi į sprogstamuosius, pučiamieji – į pučiamuosius, afrikatos – į afrikatas ir t. t. (žr. 26–30 pav.). Lyginant įvairių klasių priebalsių panašumą, į akis krinta įdomus faktas: tarmės sprogstamieji priebalsiai artimesni sonantams, o afrikatos – pučiamiesiems (žr. panašumo kreives: kreivės pasiekia aukštesnius taškus ties minėtų grupių priebalsiais). Iš brėžinių taip pat matyti ir tai, kad priebalsiai $[v j]$ organiškai pritampa prie sonantų (jų panašumo indeksų kreivės pasiekia aukščiausius taškus ties sonantais), o ne prie pučiamųjų grupės. Vadinas, audicinė priebalsių analizė kategoriškai prieštarauja tradiciniam $[v j]$ skyrimui prie pučiamųjų priebalsių (plg. [Mikalauskaitė, 1975, 41, 45–46]). Brėžiniuose labai aiškiai matyti išskirtinė priebalsio $[r]$ padėtis. Tik lyginant $[r]$ su sonantų grupės nariais panašumo indeksas pasiekia 50 (kitais atvejais jis svyruoja tarp 30–50). Minėta ypatybė, rodos, gali būti svarus argumentas, skatinantis skirti specialų diferencinį požymį, apibūdinantį šį priebalsį.

¹³³ Šiaurės žemaičių tarmėje – $[p] : [j]$ (30,6), $[m] : [j]$ (31,1), $[k] : [š]$ (31,3), $[g] : [s]$, $[n] : [š]$ (31,5).

4.4. HIERARCHINIS PRIEBALSIŲ GRUPAVIMAS

§ 189. Suklasifikavus tyrimo duomenis hierarchinio grupavimo metodais (naudojantis minėtąja kompiuterine programa HIERARCH.PAS) gauta tokia taksonų bei klasių sistema:

a) Maksimumų metodas

- 1) $S\{\bar{z} \sim z\} = 91,0$
- 2) $S\{\bar{z} \sim \bar{z}\} = 90,0$
- 3) $S\{(\bar{z} \& \bar{z}) \sim \bar{s}\} = 88,0$
- 4) $S\{(\bar{z} \& z) \sim s\} = 85,0$
- 5) $S\{((\bar{z} \& \bar{z}) \& \bar{s}) \sim ((\bar{z} \& z) \& s)\} = 85,0$
- 6) $S\{(((\bar{z} \& \bar{z}) \& \bar{s}) \& ((\bar{z} \& z) \& s)) \sim \check{c}\} = 84,0$
- 7) $S\{((((\bar{z} \& \bar{z}) \& \bar{s}) \& ((\bar{z} \& z) \& s)) \& \check{c}) \sim c\} = 83,0$
- 8) $S\{n \sim m\} = 83,0$
- 9) $S\{b \sim p\} = 81,0$
- 10) $S\{g \sim k\} = 81,0$
- 11) $S\{d \sim t\} = 79,0$
- 12) $S\{(d \& t) \sim (b \& p)\} = 77,0$
- 13) $S\{(g \& k) \sim ((d \& t) \& (b \& p))\} = 72,0$
- 14) $S\{l \sim j\} = 71,00$
- 15) $S\{(n \& m) \sim v\} = 70,0$
- 16) $S\{((n \& m) \& v) \sim ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p)))\} = 69,0$
- 17) $S\{(((n \& m) \& v) \& ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p)))) \sim (((((\bar{z} \& \bar{z}) \& \bar{s}) \& ((\bar{z} \& z) \& s)) \& \check{c}) \& c)\} = 68,0$
- 18) $S\{(l \& j) \sim (((((n \& m) \& v) \& ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p)))) \& (((((\bar{z} \& \bar{z}) \& \bar{s}) \& ((\bar{z} \& z) \& s)) \& \check{c}) \& c)))\} = 67,0$
- 19) $S\{r \sim ((l \& j) \& (((((n \& m) \& v) \& ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p)))) \& (((((\bar{z} \& \bar{z}) \& \bar{s}) \& ((\bar{z} \& z) \& s)) \& \check{c}) \& c))))\} = 55,0$

b) Minimumų metodas

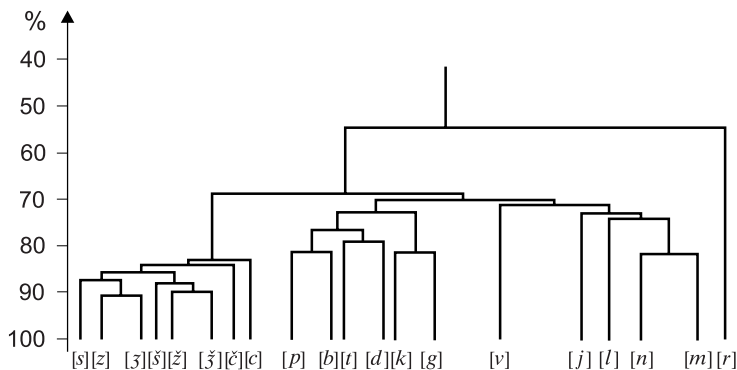
- 1) $S\{\bar{z} \sim z\} = 91,0$
- 2) $S\{\bar{z} \sim \bar{z}\} = 90,0$
- 3) $S\{\check{c} \sim \bar{s}\} = 83,0$
- 4) $S\{n \sim m\} = 83,0$
- 5) $S\{c \sim s\} = 82,0$
- 6) $S\{(\bar{z} \& \bar{z}) \sim (\check{c} \& \bar{s})\} = 82,0$
- 7) $S\{b \sim p\} = 81,0$

- 8) $S\{g \sim k\} = 81,0$
- 9) $S\{d \sim t\} = 79,0$
- 10) $S\{(\mathfrak{z} \& z) \sim (c \& s)\} = 71,0$
- 11) $S\{l \sim j\} = 71,0$
- 12) $S\{(n \& m) \sim v\} = 68,0$
- 13) $S\{(d \& t) \sim (b \& p)\} = 58,0$
- 14) $S\{(g \& k) \sim ((d \& t) \& (b \& p))\} = 56,0$
- 15) $S\{(l \& j) \sim ((n \& m) \& v)\} = 53,0$
- 16) $S\{((\mathfrak{z} \& \mathfrak{z}) \& (\mathfrak{c} \& \mathfrak{s})) \sim ((\mathfrak{z} \& z) \& (c \& s))\} = 44,0$
- 17) $S\{r \sim ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p)))\} = 43,0$
- 18) $S\{(r \& ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p)))) \sim ((\mathfrak{z} \& \mathfrak{z}) \& (\mathfrak{c} \& \mathfrak{s})) \& ((\mathfrak{z} \& z) \& (c \& s))\} = 23,0$
- 19) $S\{((r \& ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p)))) \& (((\mathfrak{z} \& \mathfrak{z}) \& (\mathfrak{c} \& \mathfrak{s})) \& ((\mathfrak{z} \& z) \& (c \& s)))) \sim ((l \& j) \& ((n \& m) \& v))\} = 22,0$

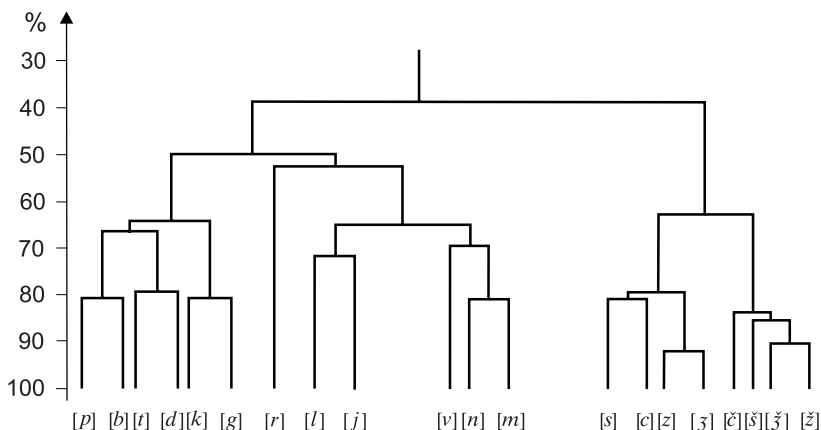
c) Vidurkių metodas

- 1) $S\{\mathfrak{z} \sim z\} = 91,0$
- 2) $S\{\mathfrak{z} \sim \mathfrak{z}\} = 90,0$
- 3) $S\{(\mathfrak{z} \& \mathfrak{z}) \sim \mathfrak{s}\} = 85,0$
- 4) $S\{((\mathfrak{z} \& \mathfrak{z}) \& \mathfrak{s}) \sim \mathfrak{c}\} = 83,0$
- 5) $S\{n \sim m\} = 83,0$
- 6) $S\{c \sim s\} = 82,0$
- 7) $S\{b \sim p\} = 81,0$
- 8) $S\{g \sim k\} = 81,0$
- 9) $S\{d \sim t\} = 79,0$
- 10) $S\{(\mathfrak{z} \& z) \sim (c \& s)\} = 79,0$
- 11) $S\{l \sim j\} = 71,0$
- 12) $S\{(n \& m) \sim v\} = 69,0$
- 13) $S\{(d \& t) \sim (b \& p)\} = 65,8$
- 14) $S\{(g \& k) \sim ((d \& t) \& (b \& p))\} = 64,5$
- 15) $S\{(l \& j) \sim ((n \& m) \& v)\} = 63,1$
- 16) $S\{(((\mathfrak{z} \& \mathfrak{z}) \& \mathfrak{s}) \& \mathfrak{c}) \sim ((\mathfrak{z} \& z) \& (c \& s)))\} = 60,1$
- 17) $S\{(((l \& j) \& ((n \& m) \& v)) \sim ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p))))\} = 51,2$
- 18) $S\{r \sim (((l \& j) \& ((n \& m) \& v)) \& ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p))))\} = 44,9$
- 19) $S\{(r \& (((l \& j) \& ((n \& m) \& v)) \& ((g \& k) \& ((d \& t) \& (b \& p)))) \sim (((\mathfrak{z} \& \mathfrak{z}) \& \mathfrak{s}) \& \mathfrak{c}) \& ((\mathfrak{z} \& z) \& (c \& s)))\} = 37,4$

Grupavimą (šiuo atveju – maksimumų ir vidurkių metodais) galima pavaizduoti ir atitinkamomis dendrogramomis (žr. 31, 32 pav.).



31 pav. Hierarchinis priebalsių grupavimas maksimumų metodu



32 pav. Hierarchinis priebalsių grupavimas vidurkių metodu

§ 190. Smulkiau panagrinėkime grupavimo vidurkių metodu rezultatus, nes jie bene geriausiai derinasi su auditorių intuicija.

Pirmiausia aiškiai išsiskiria dvi stambios priebalsių klasės: pučiamieji bei afrikatos ir sprogstamieji bei sonantai.

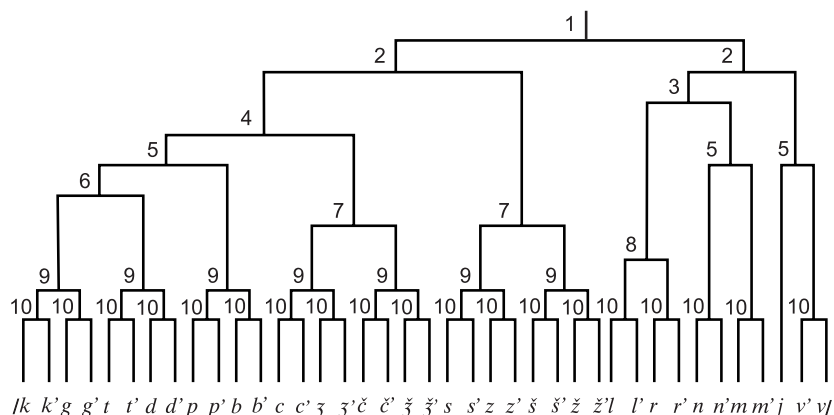
Toliau grupuojant pirmoji klasė suskyla į liežuvio priešakinius dantinius [s z c ʒ] ir liežuvio priešakinius alveolinius [ʃ ž č ʃ]. Dantiniai pasiskirsto į dusliusius [s c] ir skardžiuosius [z ʒ]. Alveolinių klasėje iš pat pradžių atsiskiria duslioji afrikata [č], po to – [ʃ] ir tik galiausiai – [ž] ir [ʒ].

Antroje grupėje pradžioje atsiskyrė sprogstamieji $[p b t d k g]$ ir sonantai $[t m n r v j]$. Sprogstamieji suskilo į liežuvio užpakalinius gomurinius $[k g]$, liežuvio priešakinius dantinius $[t d]$ ir lūpinius $[p b]$. Klasifikacija baigiama atsiskyrus skardiesiems $[b d g]$ nuo dusliųjų $[p t k]$.

Sonantų grupėje iš karto atskyra virpamasis alveolinis $[r]$, kontrastuojantis visiems kitiems sonantams, vėliau atsiskiria $[m n v]$ ir $[j t]$. Klasifikacija baigiama atskilus $[v m n j t]$.

§ 191. Suklasifikavus priebalsius *m a k s i m u m ū* metodu esminių skirtumų nepastebėta. Vienintelis didesnis šio metodo skirtumas tas, kad čia iš karto atsiskiria virpamasis $[r]$ ir sudaro opoziciją visoms kitoms priebalsių klasėms (plg. 31 ir 32 pav.).

Maksimumų metodas, kaip matyti, išardo sonantų klasę, nes pačioje klasifikacijos pradžioje atskiria $[r]$ kaip savarankišką taksoną. Vidurkių metodas ne tik išsaugo sonantų grupę, bet ir ją visą sujungia su sprogstamaisiais; apskritai šiuo metodu gauta klasifikacija geriau dera prie fonemų funkcinių santykių (plg. 33 pav.).



33 pav. **Priebalsinių fonemų dendrograma**

4.5. IŠVADOS

§ 192. Baigiant galima daryti tokias trumpas preliminarines išvadas.

1. Audicinė priebalsių klasifikacija tik iš dalies sutampa su fonologine, sudaryta funkcinių santykių pagrindu. Paaiškėjo, kad afrikatos suvokiamos kaip garsai, panašesni į pučiamuosius, nors fonologinėje sistemoje jos funkcionuoja kaip sprogstamieji¹³⁴; sprogstamieji artimesni sonantams, nors pučiamieji ir sprogstamieji priebalsiai yra vienos funkcinės klasės, priešingos sonantams, nariai¹³⁵.

2. Eksperimentas parodė savitą sonanto [r] padėtį¹³⁶.

3. Galima teigti, kad, suvokiant priebalsius, pagrindinį vaidmenį vaidina triukšmo intensyvumas. Todėl afrikatos, pasižyminčios dideliu triukšmu, jungiasi su labai triukšmingais pučiamaisiais priebalsiais, o ne tokie triukšmingi sprogstamieji – su sonantais (plg. [Strimaitienė, 1976, 131; Jakobson, Fant, Halle, 1962, 185; Jakobson, Halle, 1962, 257]).

4. Priebalsių suvokimo procese iš visų artikuliacinių požymių didžiausias vaidmuo tenka balso stygoms: beveik visais atvejais tik paskutinėje hierarchinio grupavimo pakopoje poriniai skardieji atskyla nuo dusliųjų. Antra svarbi artikuliacinių požymių grupė – tarimo vieta, trečia grupė – tarimo būdas.

Tam tikri audicinės ir fonologinės priebalsių klasifikacijos skirtumai pastebėti ir kitų tyrėjų (plg. [Łobacz, 1981; Peters, 1963]). Daugelis autorių nurodo, kad fonologiniu aspektu artikuliaciniai požymiai ne tokie reikšmingi kaip audiciniai, nes šie artimesni akustiniams diferenciniams požymiams¹³⁷. Turimais tarmės duomenimis negalima nei objektyviai pritarti šiai nuomonei, nei nepritarti – tam reikia naujų tyrimų.

¹³⁴ Panašiai pasiskirsto priebalsiai ir šiaurės žemaičių tarmėje: jau pradinėje grupavimo stadijoje aiškiai išsiskiria du pagrindiniai taksonai: sprogstamieji bei sonantai ir pučiamieji bei afrikatos.

¹³⁵ Doc. A. Tekoriaus nuomone, kitaip ir negalį būti, nes tariant afrikatas pagrindinė balso energija koncentruojama ne ties pirmuoju, bet ties antruoju (pučiamuoju) šių sudėtinių garsų sandu.

¹³⁶ Išskirtinė [r] padėtis pastebėta ir lenkų kalboje [Łobacz, 1981, 118] bei šiaurės žemaičių tarmėje.

¹³⁷ Ačiū doc. A. Tekoriui, davusiam vertingų pastabų bei patarimų, ir R. Kliukienei, leidusiai iš anksto susipažinti su šiaurės žemaičių tarmės priebalsių tyrimo rezultatais, paskelbtais kiek vėliau [Kliukienė, 1997].

5. BAIGIAMOSIOS IŠVADOS

§ 193. Kalbininkai šiaurės panevėžiškiais pradėjo domėtis XIX a. viduryje. Apie XX a. vidurį išryškinti svarbiausi skiriamieji tarmės bruožai ir sukaupta nemaža dialektologinės medžiagos. Antruoju laikotarpiu (nuo XX a. vidurio iki pabaigos) tam tikrus ginčijamus ar ypač aktualius reiškinius imta tirti fonologijos ir eksperimentinės fonetikos metodais. Vis dėlto ir tada nei sistemos, nei pakankamos analizės nesusilaukė, pavyzdžiui, vadinamųjų murmamųjų žodžių galo balsių klausimas; plačiu diapazonu svyravo nuomonės dėl balsinių fonemų inventoriaus, balsių kokybės bei kiekybės ir t. t.

§ 194. Monografijoje pateikti ir išnagrinėti tyrimai leidžia daryti tokias apibendrinamąsias išvadas apie prozodinius tarmės reiškinius.

1. KIRTIS. Šiaurės panevėžiškių skiemenys būna kirčiuoti ir nekirčiuoti. Kirčiuotieji skiemenys skyla į dvi klases: į skiemenis, turinčius stiprųjį kirtį, ir skiemenis, turinčius silpnąjį kirtį, – kitaip tariant, į stipriojo ir silpnojo kirčio skiemenis. Stipriojo kirčio skiemenims būdinga ilgųjų bei pusilgių balsių opozicija ir ryškus dvigarsių pirmojo bei antrojo sando kontrastas, plg.: *palí·k ~ palýk* : *palík ~ palik*, *šá·uk ~ šáuk* : *šáũ·k ~ šaũk*. Silpnojo kirčio skiemenyse kontrastuoja ilgosios ir trumposios balsių atmainos; net dvigarsių priegaidės čia blankesnės ir sunkiau skiriamos, pvz.: *jó·s ~ jős* : *jòs ~ jùs*, *ráu·s ~ raũs* (bendr. *ráu·t̃*) : *ráu·s ~ raũs* (bendr. *ráu·št̃*). Audiciniai ir instrumentiniai eksperimentai rodo, kad tarp šių porų narių yra distinktyvinė opozicija, kuri labiausiai remiasi skirtinga kirčiuotų skiemenų trukme.

2. ŠALUTINIAI KIRČIAI. Tarmei būdingi trijų tipų šalutiniai kirčiai: ritminis, kompensacinis ir distinktyvinis. Distinktyvinis šalutinis kirtis gana silpnas, bet, kaip matyti iš audicinių tyrimų, jis gali skirti tokias minimaliąsias poras, kaip dgs. vard. *ká·řvėš ~ kárvės* : vns. kilm. *ká·ř·vėš ~ kar·vės*, vns. gal. *žē·mė. ~ žēmė* : vns. vt. *žē·mė. ~ žēmė(je)* ir pan.

3. PRIEGAIDĖS. Tarmės ilguosiuose skiemenyse galimos ketveriopos fonetinės priegaidės (aiškiau girdimos dvigarsiuose, silpniau – vienabalsiuose): akūtas, cirkumfleksas, neoakūtas, neocirkumfleksas, pvz.: *á.ušt̃* ~ *áušta* (sriuba ir pan.): *áušt̃* ~ *áušta* : *áuš* ~ *auš* „vės, eis vėsyn“: *áuš* ~ *auš* „brėkš, švis“. Fonologijos lygmenyje egzistuoja tik dvi priegaidės, arba tonemos, nes tarp akūto ir neoakūto, cirkumflekso ir neocirkumflekso yra papildomosios distribucijos santykis: akūtas ir cirkumfleksas funkcionuoja stipriojo kirčio skiemenyse, neoakūtas ir neocirkumfleksas – silpniojo kirčio skiemenyse.

Priegaidės labiausiai skiria skirtinga pagrindinio tono dinamika. Cirkumfleksinių skiemenų pagrindinio tono kreivės palyginti tolygios, laipsniškos, o akūtinių skiemenų kreivės būna laužytos („pjūklinės“), tono kilimas ir kritimas staigesnis.

4. ANTRINIAI PRIEGAIDŽIŲ TIPAI. Stipriojo kirčio skiemenyse, kuriuos sudaro sudėtiniai dvibalsiai, kiekviena fonologinė priegaidė skyla į dvi antrines atmainas – tipinę ir netipinę, plg.: *trá.uke*₁ ~ *tráuķē* (bendr. *trá.ukt̃* ~ *tráukti*) : *trá.uke*₂ ~ *tráuķē* (bendr. *trá.uket̃* ~ *tráukyti*), *brāũ.ke*₁ ~ *braũķē* (bendr. *brāũ.kt̃* ~ *braũkti*) : *brāũ.ke*₂ ~ *braũķē* (bendr. *brāũk̃t̃* ~ *braukýti*).

Tipinis akūtas ir cirkumfleksas būdingas nekartotiniams veiksmažodžiams ir „baritoniniams“ vardažodžiams, o netipinės priegaidės su labiau pabrėžiamu antruoju dvigarsių sandu realizuojamos kartotinių veiksmažodžių ir „oksitoninių“ vardažodžių šaknyse.

Antriniai priegaidžių tipai, kaip matyti iš eksperimentų, labiausiai skiriasi dvigarsių kiekybe ir pagrindinio tono savitumais. Dažniausiai dvibalsio [*á.u*₁], turinčio pirminį akūtą, pirmasis sandas esti ilgesnis negu dvibalsio [*á.u*₂], tariamo su antriniu akūtu. Cirkumfleksiniai dvibalsiai skiriasi antrojo sando trukme: [*áu*₂] tipo dvibalsiuose jis ilgesnis, [*áu*₁] tipo dvibalsiuose – trumpesnis.

§ 195. Svarbesni teiginiai, apibūdinantys tarmės vokalizmą, būtų šie.

1. BALSIŲ SISTEMA. Šią sistemą sudaro 8 ilgosios ir 4 trumposios fonemos: /i· *ie* ɛ· e· a· o· *uo* u/ – /i e a u/; be to, naujuose skoliniuose pasitaiko dvi periferinės trumposios fonemos <ɛ ɔ>. Balsių sistemai priskirtini ne tik vienabalsiai, bet ir vadinamieji sutaptiniai dvibalsiai /*ie* *uo*/: nekirčiuotuose skiemenyse jie patiria visiškai tokią pat neutralizaciją kaip ir kiti ilgieji balsiai.

2. BALSIŲ KIEKYBĖ. Balsių kiekybę galima interpretuoti dvejopai:

- a) kaip prozodinį (kitaip tariant, supersegmentinį) reiškinį,
- b) kaip fonemų diferencinį požymį.

Prozodinė kiekybės interpretacija nepriimtina todėl, kad tarmės ilgieji ir trumpieji balsiai skiriasi ne tik kiekybe, bet ir kokybės požymiais. Be to, pažymėtina,

kad pusilgiai ilgųjų fonemų alofonai galimi galiniuose nekirčiuotuose skiemenyse, – pavyzdžiui, fakultatyviai sakoma *ví·ru*. || *ví·ru* ~ *výru*, *sā·ka*. || *sā·ka* ~ *sāko*. Ypač svarbu tai, kad tarmė neturi savų trumpųjų [ẽ ǫ], koreliuojančių su ilgaliais [ẽ õ].

3. NEUTRALIZACIJA. Visos balsinių fonemų opozicijos galimos tiktai kirčiuotuose skiemenyse. Nekirčiuotuose negaliniuose skiemenyse aukštutiniai ir vidutiniai balsiai fakultatyviai realizuojami kaip [ẽ/i(̃)] ir [õ/u], pvz.: *pẽnã·ta*. || *pinã·ta*. ~ *pynėlė*, *dẽnã·ta*. || *dinã·ta*. ~ *dienėlė*, *pẽdã·ta*. || *pidã·ta*. ~ *pėdėlė*, *dõbã·ta*. || *dubã·ta*. ~ *duobėlė*, *sõdẽ·lõs* || *sudẽ·lõs* ~ *sodėlis*.

Tarmės ploto viduryje nekirčiuoti priešakiniai balsiai /i· i ie ẽ/ ir užpakaliniai /u· u uo o·/ tarp minkštųjų priebalsių gali virsti priešakiniu [ẽ], plg.: *retẽ·lõs* ~ *rytėlis/rėtėlis*, *gẽtã·ta*. ~ *gilėlė/gėlėlė* ir *žerenẽ·tõ* ~ *žiūrinėti*, *žeplenẽ·tõ* ~ *žioplinėti*.

4. MURMAMIEJI BALSIAI. Audiciniai ir instrumentiniai eksperimentai parodė, kad tarmės rišliuose tekstuose (ypač formose su ryškiu frazės kirčiu) vietoj senųjų trumpųjų galūnės balsių neretai tariaami gana aiškūs balsiniai segmentai [ᵇ ᵘ ẽ ɓ ɓi ɓi ɛ̃ ɔ̃], pvz.: *žmõ·gᵇs* || *žmõ·gᵘs* ~ *žmogūs*, *ú·kᵇs* || *ú·kᵘs* ~ *úkis*, *gẽ·rᵇ* || *gẽ·rᵘ* ~ *gėria*, *gã·rᵇ* || *gã·rᵘ* || *gã·rᵇ* ~ *gerà*. Juos neblogai suvokia auditoriai; spektrinė analizė taip pat rodo šių balsių realumą. Todėl daroma išvada, kad tarmėje egzistuoja ypatinga fonema (arba archifonema) /ə/, realizuojama minėtaisiais marmamaisiais alofonais ar tam tikrais gretimų priebalsių bruožais; ji nėra išnykusi be pėdsakų, kaip kartais teigia kai kurie dialektologai.

5. FUNKCINĖS BALSINIŲ FONEMŲ KLASĖS. Atsižvelgiant į distribuciją, automatinės kaitas, žodžio galo ypatumus ir kt. išskirtinos šios balsių klasės: 1) žemutiniai–nežemutiniai, 2) užpakaliniai–neužpakaliniai, 3) trumpieji (neįtemptieji)–ilgieji (įtemptieji), 4) aukštutiniai–neaukštutiniai, 5) kintamieji–nekintamieji.

Psichoakustinis tyrimas rodo, kad audicinės balsių klasės ne visai sutampa su fonologinėmis – panaši tendencija pastebėta ir kitose kalbose. Pažymėtina, kad vienafonemiai polifongai [ie uo] auditorių suvokiami kaip natūralūs ilgųjų balsių sistemos nariai.

Grynieji sudėtiniai dvibalsiai ir mišrieji dvigarsiai yra tautosilabiniai VR tipo fonemų junginiai: [ai]= /a/ + /j/, [au]= /a/ + /v/, [al]= /a/ + /l/ ir t. t.

§ 196. PSICHOAKUSTINĖ PRIEBALSIŲ KLASIFIKACIJA. Papildomai atliktas ir čia kaip priedas skelbiamas psichoakustinis eksperimentas rodo, kad afrikatos [c č ʒ ʒ̃] suvokiamos kaip garsai, artimi pučiamiesiems, o ne sprogstamiesiems priebalsiams – tai turbūt universalus reiškinys. Apskritai priebalsių suvokimą labiausiai lemia skardumo–duslumo, tarimo vietos ir tarimo būdo požymiai.

THE PHONOLOGICAL FEATURES OF THE NORTH-AUKŠTAITIAN DIALECT OF PANEVĖŽYS

Summary

This work presents an attempt to give a systematic description of prosodic elements and vowel phonemes of the North-Aukštaitian (High Lithuanian) dialect of Panevėžys. It makes an analysis of the structure, usage and acoustic peculiarities of the prosodic elements and the acoustic, articulatory and other features of the vowels. The investigated material was also subjected to a phonological interpretation. Various instrumental and statistical techniques are applied in the analysis of the incidence, the tendencies of usage, the acoustic and articulatory characteristics of the dialect vowels and prosodic elements.

The Northern Aukštaitian dialect of Panevėžys is interesting in synchronic, diachronic, typological, and ethnogenetic aspects; Its idioms bear some witness to contacts of Lithuanian and Semigalian languages.

Linguists began to be interested in the North-Aukštaitian dialect of Panevėžys in the 19th century. The main features of the dialect had been described and the dialectological material had been collected by the middle of the 20th century. The second period (the middle of the 20th – end of 20th) marked the beginning of the application of phonological methods to the solution of some controversial or urgent issues. However, the questions of reduced vowels at the end of the word, the inventory of the phonemes, the quality and quantity of vowels, etc. were not given a systematic and sufficient analysis.

The following are the main conclusions of this research:

1. STRESS. The syllables of the Northern Aukštaitian dialect of Panevėžys can be both stressed and unstressed. The stressed syllables are divided in two subgroups: strongly stressed and weakly stressed syllables. The opposition of long and semi-long (phonologically short) vowels and the clear contrast between the first and the second component of a diphthong are characteristic of syllables with a strong stress, eg. Imp. 2 Sg. *palí.k ~ palýk* 'rain on': *palì.k ~ palik* 'let alone', *šá.uk ~ šáuk* 'shoot' : *šāũ.k ~ šaũk* 'cry, shout'. In the weak syllables, long and phonetically short monophthongs contrast to each other; the syllable accents of diphthongs are

pronounced weaker and their accents are distinguished with difficulty, eg. *jòs ~ jōs* ‘(Nom. Pl. fem.) they’ : *jòs ~ jūs* ‘will feel’, *rāūs ~ raūs* (inf. *rāũ.stb*) ‘will blush’ : *rāūs ~ raūs* (inf. *rá.utb*) ‘will pluck’.

The perceptual and instrumental analysis has shown that these pairs form a distinctive opposition, where the diverse length of stressed syllables plays a major role.

2. SECONDARY STRESS. There are three types of secondary stress in the dialect: rhythmical, compensatory and distinctive. The secondary distinctive stress is comparatively weak, but, as the perceptual analysis has shown, the following minimal pairs can be distinguished: Nom. Pl. *ká.rvęš* ‘kine’ : Gen. Sg. *ká.r̥vęš* ‘of the cow’, Acc. Sg. *žė.me*. ‘ground; earth’: Loc. Sg. *žẹ̇.me* ‘in the ground; in the earth’.

3. SYLLABLE ACCENTS. In the Northern Aukštaitian dialect of Panevėžys, four types of syllable accents are possible in the long stressed syllables (more clearly heard in the diphthongs, less in the monophthongs): acute, circumflex, neoacute, neocircumflex, eg. *á.ušt̃* ‘it (eg. soup) is cooling’ : *āũ.st̃* ‘dawn is breaking’ : *āuš* ‘it will cool’ : *āūs* ‘dawn will break’. These accents are positional allotones of two functional tonemes: acute and circumflex. Acute and circumflex are found in strong syllables, neoacute and neocircumflex are met in weak syllables.

The instrumental analysis has shown that different changes of the fundamental pitch help to distinguish between various minimal pairs. Circumflexed syllables have an even curve of the fundamental pitch and acuted syllables have a broken curve with a more sudden rise and a fall characteristic of them.

4. SECONDARY TYPES OF ACCENTS. Two more types of accents are possible in strong syllables consisting of two central sounds: typical and atypical, cf. *trá.uke*.₁ ‘pulled’ (Inf. *trá.ukt̃ ~ tráukti*) : *trá.uke*.₂ ‘twitched’ (Inf. *trá.ukęt̃ ~ tráukyti*), *brāũ.ke*.₁ ‘wiped’ (Inf. *brāũ.kt̃ ~ braũkti*) : *brāũ.ke*.₂ ‘scored; frequently wiped’ (Inf. *brāukịt̃ ~ braukýti*).

Typical acute and circumflex accents are characteristic of verbs of non-iterative action and of “barytone” denominative words, atypical accents, with an emphasis on the second part of the stressed component, are characteristic of verbs of iterative action and of “oxytonic” denominative words.

According to the instrumental analysis, the most salient physical feature of the contrast is the qualitative characteristics of the diphthong and the features of the fundamental pitch. Usually the first component in the diphthong [*á.u*₁] with the primary acute was longer than in the diphthong [*á.u*₂] with the secondary acute. Circumflexed diphthongs differ in the length of the second component: in the diphthong of type [*āũ.*₂] it was longer than in [*āũ.*₁].

5. VOWEL SYSTEM. 8 long /ị ị ę̣ ẹ ạ ọ ụ ọ ụ/ and 4 short /ị ẹ ạ ụ/ phonemes form the vowel system of the dialect; 2 “coexistent” short vowels, <ę̣ ọ> are met in the newest loan-words. Not only pure monophthongs, but also the so-called gliding diphthongs /ị ę̣ ọ/ are included in the vowel system, because they, as well as monophthongs, are neutralised in an unstressed syllables.

6. THE QUANTITY OF VOWELS. The quantity of vowels can be interpreted in two ways:

- 1) as a suprasegmental phenomenon;
- 2) as a distinctive feature of phonemes.

The suprasegmental interpretation of the quantity of vowels is unacceptable, because long and short phonemes of the dialect differ not only in quality but also in quantity. Besides, half-long vowels are possible in the final unstressed syllable, eg. gen. pl. *vīru* || *vīru* 'men', *sā-ka*. || *sā-ka* '(he, she) says, (they) say'.

Third, in the dialect there are no short /o̞ ɐ/ which could correlate with the long /o̞ ɐ̃/.

7. NEUTRALISATION. All oppositions of the vowel phonemes are possible only in stressed syllables. In unstressed non-final syllables, high and mid phonemes are optionally realised as [e/i(̃)] and [o/u], eg. *penā-ta*. || *pinā-ta*. ~ *pynēlē* '(dim.) string; rope', *denā-ta*. || *dinā-ta*. ~ *dienēlē* '(dim.) day', *peḁā-ta*. || *pidā-ta*. ~ *pēdēlē* '(dim.) foot', *dobā-ta*. || *dubā-ta*. ~ *duobēlē* '(dim.) pit', *soḁē-lāḥ* || *sudē-lāḥ* ~ *sodēlis* '(dim.) garden' etc.

In the central part of the dialect, unstressed front vowels /ĩ ĩɐ ɐ̃/ and back vowels /ũ ũɐ õ õ/ can be realised as the front vowel [e] between palatalised consonants, cf.: *reṭē-lāḥ* ~ *rytēlis/reṭēlis* '(dim.) morning/sieve', *geṭā-ta*. ~ *gilēlē/gēlēlē* '(dim.) acorn/flower', *žerenē-tb* ~ *žiūrinēti* 'to eye', *žepļenē-tb* ~ *žioplinēti* 'to seek gapesed'.

8. REDUCED VOWELS. Perceptual and instrumental experiments have shown that in the connected texts of the dialect (especially under a strong phrasal stress) the vocal segments [b̥ ɛ̥ ɔ̥ ɐ̥] are realised instead of short final vowels, eg.: *žmō-gʰs* || *žmō-gʰs* ~ *žmogūs* 'man, person', *ú-kʰs̃* || *ú-kʰs̃* ~ *úkis* 'farm', *gē-rʰ* || *gē-rʰ* ~ *gēria* '(he, she) drinks, (they) drink', *gærʰ* || *gærʰ* ~ *gerà* '(fem.) good'. They were perceived by auditors and their physical reality was revealed during a spectrographic analysis. On the basis of the analysis, it was concluded that reduced vowel phoneme (or archiphoneme) /ə/ does exist in the dialect; it has not vanished without a sign, as it has been asserted by some researchers.

9. FUNCTIONAL CLASSES OF VOWEL PHONEMES. Taking into consideration the phonological distribution, the automatic alternations, the final position, etc., we can single out the following classes of vowels: 1) low vs. non-low, 2) back vs. non-back, 3) short (lax) vs. long (tense), 4) high vs. non-high, 5) variable vs. invariable.

The psychoacoustic classification does not coincide with the phonological classification. A similar tendency was also noticed in the analogous research in other languages. The research has shown that the sounds of audibly variable articulations [ie uo] nicely fit into the system of long vowels.

In the dialect, besides monophthongs, there exist simple and compound diphthongs, which are combinations of two phonemes: [ai] = /a/ + /j/, [au] = /a/ + /v/, [aɫ] = /a/ + /l/ etc.

10. PSYCHOACOUSTIC CLASSIFICATION OF CONSONANTS. This is the first time in the history of Lithuanian linguistics that consonants have been classified by the

psychoacoustic method. The experiment has shown that affricates [c č ʒ ʒ̥] are perceived as sounds more similar to sibilants than to plosives. In the process of the perception of consonants, the most important role is played by the vocal folds, the place of articulation, and modal features.

The results and conclusions of the experimental research of the Northern Aukštaitian dialect of Panevėžys are important to the comparative and historical dialectology of the Baltic languages; they can be used in typological research and in the classroom as teaching materials.

LITERATŪRA

- Atkočiaitė D., 2002, Pietų žemaičių raseinių prozodija ir vokalizmas. Vilnius: Lietuvių kalbos instituto leidykla.
- Atkočiaitė D. ir kt., 2002, Lietuvių tarmės. I dalis. Vilnius: Lietuvių kalbos instituto leidykla.
- Atkočiaitė D., Rinkauskienė R., 2003, Lietuvių kalbos tarmių fonetika. Vilnius: VPU leidykla.
- Avanesov, 1956 – Аванесов Р. И. Фонетика современного русского литературного языка. Москва: МГУ.
- Bacevičiūtė R. ir kt., 2004, Lietuvių kalbos tarmių chrestomatija / red. L. Grumadienė. Vilnius: Lietuvių kalbos instituto leidykla.
- Bagočiūtė J., 1978, Janapolės šnectos vokalizmas ir prozodija: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Baranovskij, 1898 – Барановский А. Замѣтки о литовскомъ языкѣ и словарь. Санктпетербургъ: Типографія Императорской Академіи Наукъ.
- Baranowski A., 1920–1922, Litauische Mundarten, gesammelt von A. Baranowski / Sud. F. Specht. Bd. 1–2. Leipzig: Koehler.
- Barauskaitė J. ir kt., 1995, Lietuvių kalba I / red. K. Župerka. Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidykla.
- Bilevičius J., 1956, Pašvitinio tarmė: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Bitinas B., 1974, Statistiniai metodai pedagogikoje ir psichologijoje. Kaunas: Šviesa.
- Boersma P., Weenink D., 2005, PRAAT: Doing Phonetics by Computer (v. 4.3.19) [Kompiuterio programa] // <http://www.praat.org/>
- Bondarko, 1965 – Бондарко Л. В. Осциллографический анализ речи. Ленинград: ЛГУ.
- Bondarko, 1981 – Бондарко Л. В. Фонетическое описание языка и фонологическое описание речи. Ленинград: ЛГУ.
- Broecke M. van den, 1976, Hierarchies and Rank Orders in Distinctive Features. Brno: Universita Purkyně.
- Buch T., 1968, Zur phologischen Wertung von lit. *ie*, *uo* und *ė*, *e* // *Lingua Posnaniensis*. T. 12–13. S. 77–80.
- Būga K., 1961, Rinktiniai raštai. T. 3. Vilnius: Valstybinė politinės ir mokslinės literatūros leidykla.

- Bukantis J., 1983, Fonologiniai šalutiniai kirčiai ir kirčio tipai pietų žemaičių varniškių tarmėje // *Kalbotyra*. T. 34 (1). P. 14–23.
- Būtėnas P., 1932, Augštaičių tarmės okuojančios pašnektės sienos // *APH* 3 168–194.
- Сеплитис, 1974 – Цеплитис Л. К. Анализ речевой интонации. Рига: Зинатне.
- Čekman, 1979 – Чекман В. Н. Исследования по исторической фонетике праславянского языка: Типология и реконструкция. Минск: Наука и техника.
- Čekmonas, 1983 – Чекмонас В. [Рец. на кн.:] Girdenis A. *Fonologija*. Vilnius: Mokslas, 1981. 216 p. – *Baltistica*. T. 19 (2). P. 197–204.
- Čelutkaitė V., 1967, Aukštelkų tarmės fonetika: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Černych, 1952 – Черных П. Я. Историческая грамматика русского языка. Москва: Учпедгиз.
- Debesytė R., 1998, Šiaurės panevėžiškių kirčiavimo sistema: daugiaskiemeniai daiktavardžiai: Magistro darbas. Šiauliai: ŠU.
- Dybo, 1997 – Дыбо В. А. Балто-славянская акцентологическая реконструкция и индоевропейская акцентология // *Studia linguarum: De omnibus linguae rebus scilibus et quibusdam aliis*. Москва: Российский государственный гуманитарный университет. С. 53–189.
- Eidukaitienė E. V., 1977, Kupiškėnų monoftongų priegaidės: (Audicinis tyrinėjimas) // *Kalbotyra*. T. 28 (1). P. 18–23.
- Endzelynas J., 1957, Baltų kalbų garsai ir formos. Vilnius: Valstybinė politinės ir mokslinės literatūros leidykla.
- Endzelīns J., 1948, Baltu valodu skaņas un formas. Rīga: Latvijas valsts izdevniecība.
- Garde P., 1968, *L'accent*. Paris: Presses Universitaires de France.
- Garšva K., 1973, Šiaurės vakarų panevėžiškių prozodija ir vokalizmas: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Garšva K., 1977a, Akcentuacijos ir vokalizmo sąryšis šiaurės vakarų panevėžiškių tarmėje // *LKK* 17 76–88.
- Garšva, 1977b – Гаршва К. Восприятие слоговых акцентов литовского языка в поднаречии северо-западных паневежцев // *LTSR MA darbai*. Serija A. T. 2 (59). P. 119–128.
- Garšva, 1977c – Гаршва К. Просодемы в системе фонологического описания: (на материале литовского языка) // *LTSR MA darbai*. Kalbos ir literatūros serija. T. 36 (1). С. 52–59.
- Garšva, 1977d – Гаршва К. Слоговые акценты в фонологической системе (на материале литовского языка): Диссертация кандидата филологических наук. Москва: ИЯ СССР.
- Garšva K., 1982a, Apie šiaurės vakarų panevėžiškių tarmę // *Joniškėlio apylinkių šnektos tekstai*. Vilnius. P. 4–8.
- Garšva K., 1982b, Svarbesnės šiaurės vakarų panevėžiškių fonologijos ypatybės // *Baltistica*. T. 18 (1). P. 65–74.
- Garšva K., 1996, Pakruojo šnektą // *Pakruojo apylinkės*. Vilnius: Saulės vėjas. P. 304–307.

- Garšva K., 2000, Šiaurės vakarų panevėžiškių „murmamieji balsiai“ // *Acta Linguistica Lithuanica (LKK)*. T. 43. P.165–175.
- Garšva K., 2001, Sutartiniai dvibalsiai *ie, uo* ir jų fonologinė interpretacija // *Žmogus ir žodis*. Vilnius. T. 1 (3). P. 23–26.
- Garšva K., 2002, Panevėžiškių fonetikos raida abipus Latvijos sienos // *Acta Linguistica Lithuanica (LKK)*. T. 47. P. 9–18.
- Garšva K., 2003, Mūsų krašto nekirčiuoti balsiai nuo A. Baranausko iki šių dienų // *Lietuvos katalikų mokslo akademijos metraštis*. P. 61–68.
- Geitler L., 1875, *Litauische Studien*. Prag: Verlag von Theodor Mourek Buch-Kunst-handlung.
- Gerullis G., 1930, *Litauische Dialektstudien*. Leipzig: Markert&Petters.
- Girdenis A., 1967, Mažeikių tarmės fonologinė sistema: Filologijos mokslų kandidato disertacija. Vilnius: VU.
- Girdenis A., 1981, *Fonologija*. Vilnius: Mokslo.
- Girdenis A., 1995, *Teoriniai fonologijos pagrindai*. Vilnius: Petro ofsetas.
- Girdenis A., 1996, Taip šneka tirkšliškiai: Šiaurės žemaičių teliškių tekstai su komentarais. Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidykla.
- Girdenis A., 2000a (1966a), Fonologinės pastabos apie lietuvių literatūrinės kalbos vokalizmą // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 1. P. 309–310.
- Girdenis A., 2000a (1966b), Viena šiaurės žemaičių (dounininkų) fonologinė ypatybė // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 1. P. 310–311.
- Girdenis A., 2000a (1967a), Mažeikių tarmės prozodija // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 1. P. 89–119.
- Girdenis A., 2000a (1967b), Mažeikių tarmės vokalizmas // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 1. P. 120–160.
- Girdenis A., 2000a (1968), [Kn. rec.:] Zinkevičius Z. Lietuvių dialektologija: Lyginamoji tarmių fonetika ir morfologija. Vilnius: Mintis, 1966. 542 p., 72 žemėl. // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 1. P. 324–336.
- Girdenis A., 2000a (1971a), Mažeikių tarmės fonologinės sistemos apžvalga // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 1. P. 211–222.
- Girdenis A., 2000a (1971b), [Kn. rec.:] Lietuvių kalbos tarmės: (Chrestomatija) // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 1. P. 344–355.
- Girdenis A., 2000a (1974), Prozodinės priegaidžių ypatybės šiaurės žemaičių tarmėje // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 1. P. 284–307.
- Girdenis A., 2000b (1978), Audicinė lietuvių kalbos ilgujų balsių klasifikacija // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 2. P. 340–341.
- Girdenis, 2000b (1982) – Гирденис А. Опыт морфонологической интерпретации северожемайской аттракции ударения // *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 2. P. 272–284.
- Girdenis A., 2000–2001, *Kalbotyros darbai*. Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas. T. 1–3.
- Girdenis A., 2003, *Teoriniai lietuvių fonologijos pagrindai*. Vilnius: Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas.

- Girdenis A., 2005, Kazimiero Jauniaus dialektologiniai darbai: (Transkripcija, klasifikacija, prozodija) // Kalbos istorijos ir dialektologijos problemos. Vilnius: Lietuvių kalbos instituto leidykla. T. 1. P. 13–48.
- Girdenis, Kačiūškienė, 2000b (1987) – Гирденис А., Качюшкене Г., Вторичные типы слоговых интонаций в литовских диалектах // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 2. P. 327–332.
- Girdenis A., Pupkis A., 2000a (1974), Pietinių vakarų aukštaičių priegaidės: (Prozodiniai požymiai) // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 1. P. 272–283.
- Girdenis A., Rosinas A., 2000a (1974), [Kn. rec.:] Grinaveckis V. Žemaičių tarmių istorija: (Fonetika). Vilnius: Mintis, 1973. 372 p. // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 1. P. 386–414.
- Girdenis A., Rosinas A., 2000a (1976), Keletas samprotavimų dialektologinės fonetikos klausimais // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 2. P. 13–24.
- Girdenis A., Rosinas A., 2000a (1977), Lietuvių kalbos daiktavardžių linksniavimo tipų hierarchija ir pagrindinės jos kitimo tendencijos: (bendrinės kalbos ir žemaičių tarmės duomenimis) // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 2. P. 50–62.
- Girdenis A., Stundžia B., 2000b (1983), Reikšmingas eksperimentinės fonetikos veikalas // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 2. P. 400–403
- Girdenis A., Zinkevičius Z., 2000a (1966) Dėl lietuvių kalbos tarmių klasifikacijos // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 1. P. 44–55.
- Girdenis A., Židonytė G., 2001 (1994), Šiaurės panevėžiškių (Rozalimo šnektos) balsių sistema // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 3. P. 127–169.
- Girdenis A., Žulys V., 2000a (1967), „Trumpinė priegaidė“? // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 1. P. 161–165.
- Girdenis A., Žulys V., 2000a (1972), [Kn. rec.:] Kazlauskas J. Lietuvių kalbos istorinė gramatika: (Kirčiavimas, daiktavardis, veiksmažodis). Vilnius: Mintis, 1968. 414 p. // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 1. P. 355–370.
- Grinaveckienė E., 1957, Mituvos upyno tarmės fonetika // LKK 1 119–180.
- Grinaveckienė E., 1961, Priebsių minkštėjimo ryšys su galūnių trumpėjimu Steigvilių tarmėje // LKK 4 167–180.
- Grinaveckienė E., 1962, Kai kurios lietuvių kalbos tarmių ypatybės: (Iš 1961 metų dialektologinių ekspedicijų) // LKK 5 147–169.
- Grinaveckis V., 1961, Kirčio atitraukimas ir nukėlimas lietuvių kalbos tarmėse // LKK 4 117–140.
- Grinaveckis V., 1972, Apie lietuvių kalbos nekirčiuotųjų skiemenų priegaides // Garasai, priegaidė, intonacija: (Eksperimentinės fonetikos ir kalbos psichologijos kolokviumo medžiaga). Vilnius. T. 5. P. 110–118.
- Grinaveckis V., 1973, Žemaičių tarmių istorija: (Fonetika). Vilnius: Mintis
- Grinaveckis V., 1980, Kai kurios lietuvių rytų aukštaičių Rozalimo šnektos vokalizmo ypatybės ir jų kilmė // IV. Vissavienības baltistu konference: (Referātu tēzes). Rīga. P. 24–26.

- Hjelmslev L., 1936–1937, Accent, intonation, quantité // *Studi Baltici*. Vol. 6. P. 1–57.
- Ivanov, 1961 – Иванов В. В. Краткий очерк исторической фонетики русского языка. Москва: Учпедгиз.
- Jakobson, Fant, Halle, 1962 – Якобсон Р., Фант Г., Халле М. Введение в анализ речи // *Новое в лингвистике*. Москва. Вып. 2. С. 173–230.
- Jakobson, Halle, 1962 – Якобсон Р., Халле М. Фонология и ее отношение к фонетике // *Новое в лингвистике*. Москва. Вып. 2. С. 231–278.
- Jašinskaitė I., 1957, Kirtis, priegaidė ir jų poveikis vokalizmui Biržų tarmėje // *LKK* 1 89–194.
- Jaunius K., 1970a, Panevėžiškių tarmė // Drotvinas V., Grinaveckis V. Kalbininkas Kazimieras Jaunius. Vilnius. P. 114–162.
- Jaunius K., 1970b, Lietuvių kalbos priegaidės // Drotvinas V., Grinaveckis V. Kalbininkas Kazimieras Jaunius. Vilnius. P. 162–172.
- Javnis', 1897–1898 – Явнисъ К. Поневѣжскіе говоры литовскаго языка // *Памятная книжка Ковенской губернии на 1898 годъ*. Ковна. С. 174–228; *Памятная книжка Ковенской губернии на 1899 годъ*. Ковна. С. 1–31.
- Javnis', 1900 – Интонації гласныхъ звуковъ литовскаго языка. Ковна: Типографія Губернскаго Правленія.
- Javnis', 1908–1916 – Явнисъ К. Грамматика литовскаго языка: Литовскій оригиналь и русскій переводъ. Петроградъ: Типографія Императорской Академіи Наукъ.
- Joniškėlio apylinkės šnektų tekstai: (Metodinės rekomendacijos filologams). Vilnius: Ramuva, 1982.
- Juciūtė D., 1979, Švėkšnos šnektos fonetika: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Kabelka J., 1982, Baltų filologijos įvadas. Vilnius: Mokslas.
- Kačiuškienė G., 1980a, Keletas pastabų dėl šiaurės panevėžiškių balsių kiekybės // Jaunųjų mokslininkų konferencijos, skirtos V. Lenino 110-osioms gimimo metinėms ir Tarybų Lietuvos 40-mečiui, programa ir tezės. Vilnius. P. 7.
- Kačiuškienė, 1980b – Качюшкене Г. Спектральные характеристики гласных фонем и их взаимодействие с количественными признаками в северо-паневежском диалекте // *Актуальные проблемы развития научных исследований молодых ученых и специалистов ВГУ: Материалы республиканской конференции*. Вильнюс. С. 142–144.
- Kačiuškienė G., 1982a, Vakarinių šiaurės panevėžiškių balsių kiekybė ir jos fonologinė interpretacija // *Kalbotyra*. T. 33 (1). P. 39–45.
- Kačiuškienė G., 1982b, Dėl transkripcijos // *Joniškėlio apylinkių šnektos tekstai*. Vilnius. P. 72–75.
- Kačiuškienė G., 1983a, Šiaurės panevėžiškių murمامųjų balsių fonetinės ypatybės, distribucija ir fonologinė interpretacija // *Kalbotyra*. T. 34 (1). P. 24–38.
- Kačiuškienė G., 1983b, Du kirčio tipai šiaurės panevėžiškių tarmėje // *Mokomojo auklėjamojo proceso optimizavimas: (Mokslinės-metodinės konferencijos tezės)*. Šiauliai. P. 180–181.

- Kačiuškienė G., 1984a, Šiaurės panevėžiškių tarmės balsių psichoakustinė klasifikacija // *Kalbotyra*. T. 35 (1). P. 42–53.
- Kačiuškienė, 1984b – Качюшкене Г. Й. Фонологическая система северопаневежского диалекта литовского языка: просодия и вокализм; Диссертация... кандидата филологических наук. Вильнюс: ВГУ.
- Kačiuškienė G., 1999, Šiaurės panevėžiškių dvibalsiai bei dvigarsiai, jų fonologinė interpretacija // *Filologija*. Šiauliai. Nr. 2 (6). P. 38–41.
- Kačiuškienė G., 2000, Nekirčiuotų *i/u* ir *e/o* vartojimas Joniškėlio ir Pakruojo apylinkių rišliuose tekstuose // *Baltų filologija*. Rīga. T. 9. P. 25–31.
- Kačiuškienė G., 2001, Daugiaskiemenių vardažodžių kirčiavimo tendencijos šiaurės panevėžiškių tarmėje: (audicinis tyrimas) // *Linguistica Lettica*. Rīga. T. 10. P. 202–211.
- Kačiuškienė G., 2003a, Kombinaciniai vokalizmo reiškiniai šiaurės panevėžiškių tarmėje // *Linguistica Lettica*. Rīga. T. 12. P. 83–89.
- Kačiuškienė, 2003b – Качюшкене Г. Некоторые явления нейтрализации гласных фонем в северопаневежском диалекте литовского языка // *Języki mniejszości i języki regionalne*. Warszawa. P. 411–417.
- Kačiuškienė G., 2004, Audicinės šalutinio kirčio ypatybės šiaurės panevėžiškių tarmėje // *Baltų ir kitų kalbų fonetikos ir akcentologijos problemos*. Vilnius. P. 36–40.
- Kačiuškienė G., 2005, Panevėžio tarmių aprašas – pirmoji mokslinė šiaurės panevėžiškių tarmės studija // *Kalbos istorijos ir dialektologijos problemos 1*. Vilnius: LKI leidykla, P. 49–53.
- Kačiuškienė G., Girdenis A., 2000b (1982), „Žiemgališkoji“ anaptiksė šiaurės panevėžiškių tarmėje ir jos kilmė // *Girdenis A. Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 2. P. 268–271.
- Kačiuškienė G., Girdenis A., 2001 (1997), Rytų aukštaičių ir šiaurės žemaičių priegaidės: Bendrybės ir skirtumai // *Girdenis A. Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 3. P. 279–284.
- Kalniūtė A., 1978, Darbėnų šnektos prozodija ir vokalizmas: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Karaliūnas S., 1974, Žemaičių tarmių savitumai // *Pergalė*. Nr. 4. P. 173–174.
- Karosienė V., Girdenis A., 2001 (1995), Häufigkeit der Phoneme und die phonologische Wertung der litauischen Diphthonge // *Girdenis A. Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 3. P. 182–193.
- Kazlauskaitė R., 2002, Pašuvio šnektos fonologinė sistema: vokalizmas ir prozodija; Humanitarinių mokslų daktaro disertacija. Vilnius: VU.
- Kazlauskas J., 1966, Lietuvių literatūrinės kalbos diferencinių elementų sistema // *Kalbotyra*. T. 14. P. 73–81.
- Kazlauskas J., 1966–1967, Fonologinė kirčio raidos baltų kalbose interpretacija // *Baltistica*. T. 2 (2). P. 119–132; T. 3 (1). P. 13–23.
- Kazlauskas J., 1968, Lietuvių kalbos istorinė gramatika: (Kirčiavimas, daiktavardis, veiksmažodis). Vilnius: Mintis.
- Kiūraitė V., 1971, Lietuvių kalbos balsių audicinis tyrimas: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Klimas A., 1970, Some Attempts to Inventory Lithuanian Phonemes // *Baltic Linguistics*. University Park-London. P. 93–102.

- Kliukienė R., 1997, Šiaurės žemaičių priebalsių audicinė (psichoakustinė) klasifikacija // *Kalbotyra*. T. 46 (1). P. 37–41.
- Kolesov, 1980 – Колесов В. В. Историческая фонетика русского языка. Москва: Высшая школа.
- Kosienė O., 1978, Uteniškių tarmės balsinės fonemos // *Kalbotyra*. T. 29 (1). P. 29–40.
- Kosienė O., 1980, Sinchroninė fonologinė rytų aukštaičių uteniškių kirčio ir priegaidžių interpretacija // IV. Vissavienības baltistu konference: (Referātu tēzes). Rīga. P. 47–49.
- Kosienė O., 1982, Rytų aukštaičių uteniškių monoftongų priegaidės // *Kalbotyra*. T. 33 (1). P. 61–71.
- Kosienė O., Girdenis A., 2000b (1979), Fonologinis šalutinis kirtis rytų aukštaičių uteniškių tarmėje // Girdenis A. *Kalbotyros darbai*. Vilnius. T. 2. P. 141–152.
- Kruopis J., 1971, Tikimybių teorijos ir matematinės statistikos taikymas: (Seminaro darbai). Vilnius: VU.
- Kumachov, 1967 – Кумахов М. А. Адыгейский язык // *Языки народов СССР*. Москва. Т. 4. С. 145–164.
- Kumachov, Šagirov, 1979 – Кумахов М. А., Шагиров А. К. Абхазо-адыгские языки // *Языки Азии и Африки*. Москва. Т. 3. С. 133–140.
- Kurschat F., 1876, *Grammatik der litauischen Sprache*. Halle: Verlag der Buchhandlung des Waisenhauses.
- Labov W., 1978, On the Use of the Present to Explain the Past // *Readings in Historical Phonology*. University Park-London. P. 275–312.
- Laigonaite A., 1978, Lietuvių kalbos akcentologija. Vilnius: Mokslas.
- Lietuvių kalbos atlaso medžiagos rinkimo programa. Vilnius: Valstybinė politinės ir mokslinės literatūros leidykla, 1956.
- LKA, 1977 – Lietuvių kalbos atlasas. Vilnius: Mokslas. T. 2: Fonetika.
- LKT, 1970 – Lietuvių kalbos tarmės: (Chrestomatija). Vilnius: Mokslas.
- Łobacz P., 1981, Classification of Polish Consonantal Phonemes on the Basis of a Subjective Similarity Test // *Speech Analysis and Synthesis*. Vol. 5. P. 97–120.
- Malakauskas J., 1964, Jukiškių (Pasvalio raj.) tarmės fonetika ir morfologija: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Markevičienė Ž., 1999–2001, Aukštaičių tarmių tekstai. Vilnius: VPU. D. 1–2.
- Markus, 1983 – Маркус Д. О. Вокализм Зимерского говора: (Экспериментальное исследование); Автореферат диссертации кандидата филологических наук. Вильнюс: ВГУ.
- Martinet A., 1936, Neutralisation et archiphonème // *TCLP* 6 45–57.
- Matuzaitė V., 1950, Vaškų tarmė: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Mažiulis V., 1966, Prūsų kalbos paminklai. Vilnius: Mintis.
- Mažiulis V., 1981, Prūsų kalbos paminklai. Vilnius: Mokslas.
- Mikalauskaitė E., 1975, Lietuvių kalbos fonetikos darbai. Vilnius: Mokslas.
- Miller G. A., Nicelly P. E., 1955, An Analysis of Perceptual Confusions among Some English Consonants // *JASA* 27 (2) 338–352.

- Morkūnas K., 1960, Rytų aukštaičių pietinės tarmės fonetika // LKK 3 35–56.
- Morkūnas K., 1969, Rytų aukštaičių pietinės tarmės morfologija // LKK 11 107–144.
- Newekłowsky G., 1973, Slowenische Akzentstudien: Akustische und linguistische Untersuchungen am Material slowenischer Mundarten aus Kärnten. Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften.
- Nosenko, 1981 – Носенко И. А. Начала статистики для лингвистов. Москва: Высшая школа.
- Pabrėža J., 1983, Tarmių turtai // Pergalė. Nr. 11. P. 172–174.
- Pakerys, 1966 – Пакерис А. К вопросу о звуковых структурах безударных слогов современного литовского литературного языка // Материалы colloквиума лаборатории экспериментальной фонетики и психологии речи. Вильнюс. Т. 2. С. 68–74.
- Pakerys A., 1968, Lietuvių literatūrinės kalbos sudėtinių dvibalsių *au, ai, ei* akustiniai požymiai // Eksperimentinės fonetikos ir kalbos psichologijos kolokviumo medžiaga. Vilnius. T. 3. P. 97–118.
- Pakerys A., 1971, Psichoakustinis balsių panašumas // Kalbotyra. T. 23 (1). P. 17–33.
- Pakerys A., 1974, Lietuvių bendrinės kalbos balsių diferencinių požymių hierarchija // Kalbotyra. T. 26 (1). P. 37–47.
- Pakerys A., 1975, Lietuvių bendrinės kalbos ilgųjų ir trumpųjų balsių opozicijos fonetinis pagrindas // III sąjunginė baltistų konferencija: Pranešimų tezės. Vilnius. P. 41–42.
- Pakerys A., 1978, Lietuvių bendrinės kalbos fonetikos pratybos. Vilnius: Mokslas.
- Pakerys A., 1982, Lietuvių bendrinės kalbos prozodija. Vilnius: Mokslas.
- Pakerys, Plakunova, Urbelenė, 1972 – Пакерис А., Плакунова Т., Урбелене Я. Относительная длительность дифтонгов литовского языка // Garsai, priegaidė, intonacija. Vilnius. P. 3–36.
- Ranov, 1979 – Панов М. В. Современный русский язык: Фонетика. Москва: Высшая школа.
- Peters R. W., 1963, Dimensions of Perception for Consonants // JASA 35 1985–1989.
- Polivanov, 1968 – Поливанов Е. Д. Статьи по общему языкознанию. Москва: Наука.
- Reformatskij, 1970 – Реформатский А. А. Из истории отечественной фонологии: Очерк; Хрестоматия. Москва: Наука.
- Reformatskij, 1975 – Реформатский А. А. Фонологические этюды. Москва: Наука.
- Robinson D. F., 1976, Lithuanian Reverse Dictionary. Cambridge: Slavica Publications.
- Ručinskaitė G., 1978, Kai kurios šiaurės panevėžiškių tarmės vokalizmo ypatybės // Visuomenė ir asmenybės ugdymas: (Mokslinės konferencijos tezės). Šiauliai. P. 121–122.
- Ručinskaitė I., 1984, Murmamųjų balsių kokybinė opozicija šiaurės panevėžiškių tarmėje // Kalbotyra. T. 35 (1). P. 72–76.
- Salys A., 1946, Lietuvių kalbos tarmės. Tübingenas = Raštai. T. 4: Lietuvių kalbos tarmės. Roma, 1992. P. 3–140.
- Sauka L., 1978, Dainų kalbos interdialektiškumas // Mūsų kalba. Nr. 1. P. 10–13.

- Skirmantas P., Girdenis A., 2001 (1998), Naujesni fonetinės transkripcijos rašmenys // Girdenis A. Kalbotyros darbai. Vilnius. T. 3. P. 335–351.
- Sokolova, 1949 – Соколова В. С. Фонетика таджикского языка. Москва-Ленинград: Издательство Академии Наук СССР.
- Sokolova, 1951 – Соколова В. С. Устойчивые и неустойчивые гласные // Памяти академика Льва Щербы. Ленинград. С. 236–244.
- Statkevičienė J., 1972, Vienarūšių ir nevienarūšių pažyminių trukmė // Garsai, priegaidė, intonacija. Vilnius. P. 198–232.
- Strimaitienė, 1976 – Стримайтене М. Ю. Фонотактика согласных в литовском языке (в сопоставлении с английским): Диссертация кандидата филологических наук. Вильнюс: ВГУ.
- Stundžia B., 1979, Keli Tauragnų šnektos mažmožiai // Kalbotyra. T. 30 (1). P. 89–90.
- Stundžia B., 1980, Kelios pastabos apie Upninkų šnektą // Kalbotyra. T. 31 (1). P. 98–100.
- Sudnik, 1972 – Судник Т. М. Lazūnai: Литовская, белорусская и польская фонологические системы // Балто-славянский сборник. Москва. С. 15–115.
- Ščerba, 1955 – Щерба Л. В. Фонетика французского языка. Москва: Издательство литературы на иностранных языках.
- Ščerba, 1976 – Щерба Л. В. Языковая система и речевая деятельность. Ленинград: Наука.
- Šimkūnaitė E., 1968, Pavėzgių tarmės fonologinė sistema: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Šliavas J., 1971, Žiemgališki etiudai // Kraštotyra. Vilnius. P. 310–321.
- Šukys J., 1959, Miežiškių tarmės vokalizmo bruožai // LKK 2 151–163.
- Šukys J., 1962, Rytų aukštaičių pontininkų ir vakarinčių puntininkų tarmių būdingosios fonetinės ypatybės // LKK 5 175–182.
- Tankevičiūtė M., 1982, Kirčiuoto skiemens priebalsių trukmė ir jos santykis su loginiu kirčiu // Kalbotyra. T. 33 (1). P. 96–104.
- Tankevičiūtė, 1980 – Танкявичюте М. Влияние звонкости, палатализации и интонационно-просодических факторов на длительность согласных в литовском литературном языке: (Экспериментально-фонетическое исследование) // Актуальные проблемы развития научных исследований молодых ученых и специалистов ВГУ: Материалы республиканской конференции. Вильнюс. С. 175–176.
- Tekorius A., 1972, [Kn. rec.:] Kalbos garsai ir intonacija // Kalbotyra. T. 24 (1). P. 125–133.
- Tolstaja, 1972 – Толстая С. М. Фонологический облик конца слова в одном жемайтском диалекте // Балто-славянский сборник. Москва. С. 135–139.
- Trnka B., 1936, General Laws of Phonemic Combinations // TCLP 6 57–62.
- Trost P., 1965, Two Remarks on Lithuanian Vocalism // Acta Baltico-Slavica. Vol. 3. P. 183–185.
- Trubeckoj, 1960 – Трубецкой Н. С. Основы фонологии. Москва: Издательство иностранной литературы.

- Trubetzkoy N. S, 1929, Zur allgemeinen Theorie der phonologischen Vokalsysteme // TCLP 1 39–67.
- Tumėnas S., 2003, Paminklas gimtajam kraštui ir tarmei // S. Lovčikaitė. Linkava: tradicija dabartyje. Šiauliai: Šiaurės Lietuva. P. 4–8
- Urbach, 1964 – Убрах В. Ю. Биометрические методы. Москва: Наука.
- Urbach, 1975 – Убрах В. Ю. Статистический анализ в биологических и медицинских исследованиях. Москва: Медицина.
- Urbanavičiūtė Ž., 1962, Kai kurie rytinių lietuvių kalbos tarmių fonetikos dalykai // Kalbotyra. T. 4. P. 151–157.
- Vaitkevičiūtė V, 1961, Lietuvių literatūrinės kalbos balsinės ir dvibalsinės fonemos // LKK 4 19–46.
- Vaitkevičiūtė V., Grinaveckis V, 1959, Lietuvių kalbos trumpinė priegaidė // Tarybinė mokykla. Nr. 3. P. 28–30.
- Valkūnaitė Ž., 1998, Nekirčiuotų aukštutinio pakilimo balsių vartojimas šiaurės panevėžiškių tarmėje: Bakalauro darbas. Šiauliai: ŠU.
- Velžytė V., 1953, Pasvalio tarmė: Dipl. darbas. Vilnius: VU.
- Vol'ter', 1904 – Вольтеръ Э. Литовская хрестоматия. Санктпетербургъ: Типография Императорской Академии Наукъ. Вып. 2.
- Zinder, 1979 – Зиндер Л. Р. Общая фонетика. Москва: Высшая школа.
- Zinkevičius Z., 1966, Lietuvių dialektologija. Vilnius: Mintis.
- Zinkevičius Z., 1974, Dėl akūto ir cirkumflekso skyrimo rytų Lietuvos tarmėse // Baltistica. T. 10 (1). P. 93–94.
- Zinkevičius Z., 1975a, Smulkmenos. XII // Baltistica. T. 11 (1). P. 85–86.
- Zinkevičius Z., 1975b, Apie *č*, *dž* / *t*, *d'* kaitą šiaurės panevėžiškių vardažodžių paradigmoje // Kalbotyra. T. 26 (1). P. 85–87.
- Zinkevičius Z., 1976a, Smulkmenos. XIX // Baltistica. T. 12 (1). P. 37.
- Zinkevičius Z., 1976b, Smulkmenos. XXII // Baltistica. T. 12 (1). P. 38.
- Zinkevičius Z., 1976c, Dar dėl *an* tipo junginių siaurinio // Baltistica. T. 2 (2). P. 143–145.
- Zinkevičius Z., 1978, Lietuvių kalbos dialektologija. Vilnius: Mokslas.
- Zinkevičius Z., 1979, Kirčio atitraukimas ir kirčiavimo paradigmos // Kalbotyra. T. 30 (1). P. 90–93.
- Zinkevičius Z., Šliavas J., 1974, Leksikos tyrinėjimai // Baltistica. T. 10 (1). P. 8–101.
- Zlatoustova, 1962 – Златоустова Л. В. Фонетическая структура слова в потоке речи. Казань: Казанский университет.
- Žilinskienė, 1979 – Жилинска В. Ю. Статический анализ морфологии литовских газетно-журнальных текстов: Автореф. диссертации кандидата филологических наук. Вильнюс: ВГУ.
- Žilinskienė V., 1981, Lietuvių publicistikos tekstų kalbos dalių koreliacinė ir klasterinė analizė // Kalbotyra. T. 32 (1). P. 121–132.

TEKSTAI

1. DAUJĖNAI

Barbora Kazilionienė, g. 1888 m. Daujėnuose

RAGANOS PAGADINO

nù | bærnã·(w^a) | wien | tøk mārgá.ite | pař_p'emẽ·ni pas_ú·kẽ·ñõku. || nò | er_bú·daũa. | tam_ká.im^(e) | tøk^e | nò | bú·řti,nike\\ tep_vadi,nam || liẽbdaũa. | špi·gu.\\ turé·t kešẽ·nẽ. | jeigu_sosetẽk⁽¹⁾ | ju(k)_kad_jæ·s | næpagadi.nt\\ || pagadi.ndaũa. | žmõ·gu.\\ || api.sær^ag¹ | ta(s)_žmõ·g -- | bú·daũa. ||

nò | e_dabar | viena. | kař(t) | tẽ_wã·ra. | kã·řv^eř | par_tõ_ká.imõ čenã·jõs || kã·řve. | nó·ř | i-ẽ.ř | in_kiẽmu.\\ || nò | sã·ka. | řũ. | rã·gan | kõř | tõ_xĩnĩ\\ || tó² | mærgá.ite.\\ || nò_er | pãřkõu³ | nusewã·re. | tõs_kã·řvřř tãna.i ganĩ·t | niẽks ne,besĩ'dã·ra. | e_tẽnã·jõs palĩ·ka. | er_negã·rẽ | bťõ·g\\ || pradẽ·je. | sẽř^ekt^(e)\\ || atãĩ.nĩ gaspadõ·re | atã·næř | pũ.sričæ | nebegã·l^(e) | ne_tẽ_vã.lĩgĩ\\ || ap_sẽř.g⁵ř⁵ | nò | parẽ.(n) | namõ· | tẽnã·jõs řzkĩ·daũa. | kad_reĩ.k^e | važĩot^(e) | pař_kĩ.tu.\\ || tøk^e rã·gan | bú·daũa. | wabaľnĩ·kõř⁶ tẽnã·jõs | židã.uk⁷\\ ||

¹ *api.sær^ag ~ apiserga* „apserga, suserga“. Reta forma su nesutrumptintu senu priešdėliu *api-* (plg. dar tolesnės pastraipos *atã·næř pũ.sričæ ~ atãneša pũsryčio*) ir anaptikse (*er* → *er^a*), šiuo atveju neabejotinai kompensuojančia redukuotą galūnės balsį.

² *tó* „(vns. vard.) ta“. Šnektose, kuriose **q̃* pakitęs [o], vns. vard. *tó* „ta“ ≠ vns. gal. *tó* „tã“.

³ Atsitiktinis kirčio atitraukimas: dažniau sakoma *pařkãũ* || *pařkõũ ~ paskiaũ*.

⁴ Iš tikrųjų girdėti beveik *sẽř^ekt^(e) ~ siřgti* – anaptiksė ir gana aiškus redukuotas galinis balsis. Dažniausiai sakoma *sẽř.kĩ*. Kad būtų patogiau skaityti, dėl anaptiksės „iširusi“ priegaidė žymima įprastai: vietoj *vãř^ads* rašoma *vař^ads ~ vařdas*, vietoj *gẽř^ež^(e) ~ gẽř^ež^(e)* – *girdžiũ* ir t. t.

⁵ *apẽř.g⁵s ~ apsiřgus* „apsirgusi, susirgusi“. Dalyvio formantas *-us* pakitęs kaip trumpoji galūnė. Dažniausiai sakoma *apẽř.gř*, kitose šnektose – *apřõř.gř*.

⁶ *wabaľnĩ·kõř ~ Vabaľnĩkuose* „Vabalninke“.

⁷ *židã.uk⁷ ~ žydãuka* „žydė“.

nuwažā.ɥa.ɪ unt_ anu.ɪ | anó.ɪ | dā.ve.ɪ kɔkù.ɪ tənà.ɟɔs | tũ.ɪ tašē.ɫũ.ɪ ɟei.ɪ tənà.ɟɔs |
i.ɫiēpe.ɪ | pamē.ɫst̪(ē)ɪ rĩ.ɪ | uñt̪.ɪ rĩtó.ɟɔsɪ | v̥ʂsɪ.ɪ | ká.ɪv̥eʂɪ kɪek.ɪ.ɪ ra.ɪ | tu.ɪ píenu.ɪ su-
ruɟĩ.ñt̪(ē)ɪ | sušĩ.ɫde(ĩ)ɪ | tən_sú.ɪ rĩ.ɪ | sɔd̪é.ɪ(ē) | ɛr_ɛškũɪ.ɪ.ñt̪.ɪ | pē.čũ.ɪ | ɛr_tu.ɪ sú.ɪ rĩ.ɪ |
pamē.ɪs(ĩ)ɪ | pɔ_pē.č(æ)ɪ || kɛp⁸.tu.ɪ sú.ɪ rĩ.ɪ | pam̩əsɪ.ɪ pɔ_pē.čæ.⁹ɪ | ta(i).ɪ èsɪ -- §
ɛ_tɔ_rā.ɟanɪ | pagadĩ.na.ɪ jũ.ɪ || nɔ_tɛpɪ | ɛr_bũ.ɪ ɥa.ɪ || at̪ɛ.ɟe.ɪ tɔ_rā.ɟanɪ | ɫiēpe.ɪ
tzi_mærgá.iteɪ | niēka.ɪ, n̩ešne.ɪ k̪é.ɪ(ē)ɪ || ɛr.ɪ | tiem_gaspadō.ræmɪ | niēka.ɪ | n̩ešne-
k̪é.ɪ(ē)ɪ || nɔ.ɪ | ɛr_pamā.ɪ te.ɪ | ka_ta_niēka.ɪ, n̩ešnæ.ɪ kɪ | iš̩ɛ.ɟe.ɪ ɟin̩ɛɪ || paškũ.ɪ |
kɛp_ɟɔ_pagi.ɟe.ɪ ta_mærgá.ite.ɪ || nuɟ̩ɛ.ɟe.ɪ | v̩ɛ.ɪ ɫĩ tənà.ɟɔs | unt_ɫũ.ka.ɪ | ká.ɫbina.ɪ ||
bet_âr¹⁰ɪ ɫiēpe.ɪ | ɟɔ.ɪ | n̩ešnek̪é.ɪ ɫ | niēka.ɪ || ká.ɫbina.ɪ ká.ɫbina.ɪ | ta_mærgá.ite.ɪ |
viš̩tiek̪ n̩ešnek̪é.ɟe.ɪ || nɔ.ɪ | pra_ɛ.ɟe.ɪ v̩eškàs¹¹ ||
to_vien̩ɪ, bú.daɥa.ɪ | pagadĩ.nɔɪ | ɔ_tó.¹²ɪ | at̪e.ɪ t̪ɛĩ.sa.ɪ || ta_s_rā.ɟana.s¹³ɪ ||
aps̩s̩a.ɟo.ɟ(ĩ)ɪ, tɛ_r̩ɛĩ.k̪(ē)ɪ | š̩pĩ.ɟ̩.ɟ̩(ũ)ɪ | k̩eš̩.ɪ, n̩e.ɪ | tɔr̩é.ɪ¹⁴ɪ | kɛ_pam̩at̪ɛ.ɟũ.ɪ || tɛ_t̪d̪ĩ |
nɛpagad̩ɛns̩ɪ || ɔ_ɟeĩ.ɟu_tek_š̩pĩ.ɟa.s̩ɪ | n̩æt̪ɔr̩é.ɪ¹⁵ɪ | k̩eš̩.ɪ, n̩e.ɪ | ɛ_pagad̩ɛns̩ɪ ||

PONAI SU SKRYBĖLIUKAIS

señũ.ɪ | t̩ɛp̩.ɪ | kɛp_ɛ_dabaɪɪɪ | gaspadō.r̩e.ɪ pawā.sar^(ē)ɪ | t̪ɛũks̩ɪ, aps̩ɛ.daɥa.ɪ |
viskũ.ɪ || rũ.den̩(ē)ɪ | žaũ.ɫodaɥa.ɪ | ɛš_rɔd̩ɛn̩eš¹⁴ɪ, aps̩ɛ.ɪ(ē)ɪ || rũ.den̩.ɪ | nuɟ̩j̩á.ɫda.¹⁵ɪ ||
sɔv̩æ.žda.a.ɪ | sɔkrá.ɫda.ɪ | k̩tɔɟ̩.ɪ m̩ɔš̩ɪ || bet_kúomɪ | ɛškũ.ɪ.ɫĩ || næbũ.ɪ daɥa.ɪ | ɟɔ-
kũ.ɪ | maš̩ĩ.nu.ɪ || kúomɪɪ jũos̩ | ɛškũ.ɪ.ɫ̩eɪɪ || nɔ_tɛ_pà(t)ɪ | tɔr̩é.daɥa.ɪ v̩eš̩ɛɪ |
k̩t̪uɟ̩.ɪ m̩^oš̩.ɪ | já.ɟ̩(ē)ɪ tũos̩¹⁶ɪ || nɔ.ɪ tɛ_tũos̩ | j̩á.ɟ̩ɔš̩ɪ | ž̩á.ɫdaɥa.ɪ | já.ɟ̩.ɟɔ || pak̩ɔr̩ĩ.n-
daɥa.ɪ | já.ɟ̩š̩ɪ tũos̩ | suž̩u.ɪv̩ĩ.ndaɥa.ɪ | paškũ.ɪ uñt̪.ɪ rĩtó.ɟɔsɪ | nu_rĩ.taɪ | su_kuɫ̩t̪ɔv̩eš̩ɪ |
kũ.ɫdaɥa.ɪ || tɛ_t̩ɛĩp̩ɪ | ɛr_bũ.ɪ ɥa.ɪ || vi̩ɛns̩ɪ | gaspadō.r̩s̩ɪ | pr̩iž̩ó.ve.ɪ | já.ɟ̩.ɟ̩ɪ | uškũ-

⁸ *kɛp* ~ *keip* „kaip, kai“ – perdirbta pagal *tɛp* ~ *teip* „taip“.

⁹ *pē.čæ.* ~ *pēčio* „pečiaus, krosnies“. Tarmėje *ia* ir *iu* kamienai labai sumaišyti.

¹⁰ Irgi, taip pat.

¹¹ *v̩eškàs* ~ *viskàs* „viskàs“ – gana retas įvardžio antrojo dėmens kirtis (plg. dar *viskũ* ~ *visk̩* tolesnės pasakos pradžioje).

¹² Ta (vns. vard.). Variantas *tà* pasakomas tik retkarčiais.

¹³ *rā.ɟana.s* = *rā.ɟana.s* ~ (dgs. vard.) *rā.ɟanos* – fakultatyvus skardžiojo sprogstamojo priebalsio susilpnėjimas.

¹⁴ *rɔd̩ɛn̩eš* ~ *ruden̩eš* „(vns. kilm.) rudens“ – dėl kirčio plg. tolesnės frazės *rũ.den̩.ɪ* ~ *rũden̩.ɪ*.

¹⁵ *sɔv̩æ.žda.a.* „suveždavo“ ir *nuɟ̩j̩á.ɫda.* „nupjaudavo“ bei *sɔkrá.ɫda.* „sukraudavo“ – fakultatyvus būtojo dažninio laiko priesagos priebalsio [v] silpnėjimo ir nykimo padariniai (pirmajame pavyzdyje matyti hiatas, kituose dviejuose pavyzdžiuose patyręs kontrakciją). Šio kitimo pradžia matyti tolesniame žodyje *n̩e.ɫbũ.ɪ daɥa.ɪ* ~ *n̩e.ɫbũ.ɪ daɥa.ɪ*.

¹⁶ *j̩á.ɟ̩(ē)ɪ tũos̩* ~ *j̩á.ɟ̩as̩ tũos̩* „tas jaujas“. Pagal būdvardžių pavyzdį (pvz.: *g̩æ.ɪr̩as* ~ *ger̩as* = *g̩æ.ɪr̩as* ~ *ger̩us*) įvardžio *tàs*, *tà* vyriškasis galininkas *tũos̩* apibendrintas ir moteriškajai giminei.

re. | || bedgi_reĩ.k^(e) | | prižerė:t^(e) \\ || ka_næ-ušsidæktu.¹⁷ \\ || kurĩ.nasĩ | | plęwójesĩ | | má.tkəm | | pakòrtə \\ | já.uj^(e) \\ ||

nòĩ_tę | | pã·bæigũ | | turė·-e.¹⁸ | | đvę | | dũ.kter^(e) \\ || dũ.kter^e·sĩ pašũĩ.č^(e) | | aĩ.keĩ | | pažerė:t^(e) \\ || kad_grąžę.ĩ pasękòręnt¹⁹ | | sudũ.rštękė(ĩ) | | tená.i | | nedęgòĩš¹⁹ | | pažę-ręj^(e) | | atzi.sęĩ \\ || nò_tę_tá·sĩ | | er_nowę·je. \\ || nowę·j(æ) | | abžerę·je. | | jæs.tená.i | | to_ktojĩ.moj | | grąžę_pa·štũo(ĩ) deĩ_rĩtò·ĩ dięnas | | kũ.ĩĩ^(e) | | tená.i | | túosĩ jawũs | | jã·sĩ | | er_aĩ.n \\ atgá.ĩ \\ || soteĩ.k^(a) | | tržsĩ | | ponzĩčòkš \\ grąžęs | | sò_škrębęĩũ.kęs \\ pre_dũ.ru || tieĩ | | er_õžká.lbõn \\ júos || mærgá.iteš \\ | | aĩ_nenó·reĩ | | pasęwaka-rošká.ukem \\ | | paĩsęšò·kšęm | | pasegrã·jĩsęm | | vięnsĩ | | sò_armõ·nęk | | o_dũ.jęĩ | | tęp_sau || nò_er_ká· \\ || kawaliẽ^e | | grã·žu.sĩ | | jã·sĩ | | soti.kā \\ || nò_gã·lem \\ pasi-wakarõšká.uĩ \\ || možekõ·ntsĩ | | acęsę·da.ĩ un_súoĩa. | | pradę·je.ĩ gró·(ĩ) | | tená.i | | o_jieĩ | | pradę·je. | | tie_kawaliẽreĩ | | júos | | pradę·je. | | šukiĩ.ĩĩ^(e) \\ || nòĩ_er | | šó·k^(a) | | šõ·k^a | | šó·kĩ šõ·k^a | | be_pó·ęĩse. \\ || tà·sĩ prã·ša | | pasętsę·ĩ | | jieĩ | | næduod^(a) \\ || šó·kęm | | er_gã \\ ||

nòĩ | | ta.(s)_soprã.ta. \\ || ka_čę | | jò·btõ·g^a \\ || keĩ_sęĩũ | | dažnę_wxidĩ.nda.wasĩ | | er_bũ.daua. | | vēĩũ. \\ || soprã.ta. | | kad_vęĩnę \\ || dá· | | vięnĩ er_kę³ĩ | | papúotĩ | | kóju | | ũžmõn | | ta_to_kó·ĩ^(e) | | dĩ·ksĩ | | čæbã·ts²⁰ \\ || be_lę·tęnas. \\ ||

prã·ša. | | nòĩš_kięk | | pasętsę·ĩ \\ || ká.m | | reĩ.k^(e) \\ pasętsę·ĩ? || sã·ka. | | ot_ma.s_nó·reĩm | | jú.m | | papã·sakuĩ \\ || papã·sakuĩ | | nó·ræm | | kęĩ | | lęnu.ĩ | | pa-kũ.tu. \\ || kęĩ | | lę³ns \\ užugĩ.n^a | | kęĩ | | drã·panu \\ patzi.sa^(c) ||

nòĩ | | tad_ę_suti.kā | | je_bĩ.šk^(e) || nòĩ_tā_acęsę·dą | | susę·da. | | vęs^e | | je_ktãũ.sa. | | jæ.(s)_sã·ka. \\ || keĩ_reĩ.k^(e) | | pi.rm^(a) | | žẽ·m(e) | | ęšá.rĩt^(e) | | pre_akę·t^(e) reĩ.k^e | | paš-kũĩ | | sę·kta.²¹ | | ęš_pokte'ĩuot^(e) | | sę·mænu^(c) | | pasę·(ĩ) \\ túoš_ľę³ns || ne(s)_šĩ.te(p) | | vprã·dæd szkĩ.t^(e) | | paškũĩ | | pãškũ. tie_ľę³nę | | sodĩ·kst^a | | reĩ.kĩ. apravę·ĩ ||

nò_bęĩ_jieĩ | | nerę·má.uj^(e) \\ || jĩ.tgę | | næduod \\ || ęĩ | | vēĩ | | túos_męĩ'gò'ĩš | | vã·d^a | | šó·kt^(e) \\ || ęštũm.pa. | | kad_šó·kõm \\ || jieĩ_gatvó·je. | | tiekĩ_duk_šó·kt^(e) | | tó.ĩ | | koĩ_nomũ_čęĩ | | ęĩ | | keĩ_vęĩnę_ľę³nę | | nó·r^e | | dũ·šęĩ pasejęmĩ.t^(e) || nòĩ_er_vę_ĩ | | dúod^(a) | | šó·kĩ | | kuo_tolĩ·ĩ | | tuo_tabiĩ·ĩ²² | | vĩ.s | | o_tas_možekõ·ntsĩ | |

¹⁷ næ-ušsidæktu. ~ neužsidęgtũ „neužsidęgtũ“. Tarmei nesvetimas išlaikytas dvigubas [šš] ← -šš'- (< -žš'-) ir pan.

¹⁸ turė·-e. ← turę·je. ← turę·je. ~ turėjo – fakultatyvus [j] ([j]) susilpnėjimas ir išnykimas kaip 15 išn. minėtu priebalsio [v] (→ [u] → 0) atveju.

¹⁹ nedęgòĩš ~ nedęgulius „nuodėgulius“.

²⁰ čæbã·ts ~ čebãtas „auklinis batas“.

²¹ sę·kta. ~ sęklė „sėkla“. Taip pat sakoma bātā. ~ balž „bala“, mukĩ·kta. ~ mokỹklė „mokykla“ ir pan. (-lā kamieno formos pereina į -lę kamieną).

²² tabiĩ·ĩ „labyn“ – čia [ĩ] turbūt iškeltas iš tabjãũ || tabjãũ „labiau“.

bæ_ató·dzirası́ | tẹ́(k)gríež^(e) | tẹ́k | pĩ.l^(e) | sã·ua.ı́ | pó.lkɣ | nọ́ | e_vẽ·l̃ | šó·k |
 šó·k | šó·k | šó·k | jíe | šó·k | tã.s | vẹ·l̃ prã·ša.ı́ pasetšé·(t) | tíe | næsotē³ñ.k³ |
 ɔn_gã·ta.ı́ | sɔtĩka.²³ | sã·ka.ı́ | nọ́ | gã·lem̃.ı́ kík | pasetšé·l̃ | jã·s | vẹ·l̃ |
 tu.pã·saku.ı́ sã·ka.ı́ | jím | kẹp_jíe tená.i | tuos_l̃ɔns | kẹp_tɔlɔñ | jie_á.uga.ı́ |
 kẹp_ɔzá.uga.ı́ | kẹ(p)_pradé·je.ı́ | rá.ut^(e) | kẹp_šukúoĩ | kẹp_kà | tená.i sã·ka. |
 bè | vẹ·l̃ nerĩ.ms³ | jíe tuñ.pa.ı́ júo(s) | šó·k^(e) | ẹr_vẹ·l̃ l̃švæd³ | nọ_ẹr_vẹ·l̃ |
 šó·k | šó·k | e_vẹ·l̃ | nebenó·rẹ·jé | tu.pã·saku.ı́ ktãusĩ·(t) | tẹk_nó·r^(e) júos |
 numũ·čĩ | šó·k | ẹr_kuo_tɔlĩ·ñ | tuo_tábĩ·ñ | e_čũ | nesogřũ·ũ⁽²⁾ | šóšĩ.t̃.ũ
 vĩ.sas ||

ẹ_tẹp | kartó·ješ | kě·lætu.ı́ kař.tu. | kō·l̃ prisewã·re.ı́ | lig_nàkteš | đvĩ·læk-
 tē^(t) | đvĩ·læk_tɔ wã·tan_dɔ | matē_gaĩđ(š) | sɔgædɔ·je | kakarēkō·ũ_tē³k |
 ẹr_jíe | tẹk_sɔčũpa.ı́ | ruñks | paspá.ude.ı́ | jú.su.ı́ sã·ka. | ščē·š²⁴ | mú.su.ı́ | ne-
 ščē·š^(t) |

ẹr_pradē³ñ.ga. vēs ||

tẹ_màtē | ka_tená.i bú.ua.ı́ | tē³krę.ı́ | vėl̃nē^(t) ||

KAI ŽMONĖS SU VELNIUKAIS GYVENDAVO

nọ_ẹr_dá.r̃ | viē | pasakē·ta. |
 señũ | givã·na.ı́ | biēdñ²⁵ | šėĩm̃ | bú·daũ | pragevė.ñt̃ | kař.tęs |
 ɔzá.u(g) | kař.tęs | næ-ɔzá.ug | jiēm_tãukē·l̃ | šėĩm̃ | dĩ.dæta | skɔř·ž | pragi-
 vẽ·ñ | nọ_kũ_gi | darĩ·t^(e) | tãũks | pasé·ješ | señũ.ks | ir_vá.ikšta. | pipkã·t̃ |
 kũ.ri(i)²⁶ | ĩi(s)_saw·ėĩ.ñ | ẹr_gatvó·j^(e) | kẹp_l̃_čẹ pradé·t̃ | geřũ | givė.ñt̃ |
 ʔaĩ.dams | pã·kel^(e) | gá.twu | pɔnxičũ.k^(u)s̃ | aĩ.nə | tã·ba | diēna. | tã·bas |
 ɤpasē·švė.ik̃nə | nọ_kā | tẹp_sã·ka. | nɔlũ·d̃ | vá.ik.štē | ɣ̃·ėĩ. sã·k -- | tãũk |
 nekɔkie | næ-užá.ug | suñk⁽³⁾ | pragevė.ñt̃ sã·ka. | a_žęn | dędũ.k sã·ka. | má·s²⁷ |
 tau_gã·lem | padē·t^(e) sã·ka. | tẹk_žčē³n | žęnək²⁸ sã·ka. || susitař.sem | šĩ.tẹp |

²³ sɔtĩka. ~ sutiko – stipriojo kirčio padėtyje retkarčiais pasitaikantis nepailgintas, bet labai įtemptas aukštutinio pakilimo balsis. Beveik visada sakoma sɔtĩka. || sutĩka. (detalesnė transkripcija – sɔtĩka. || sutĩka.). Dar plg. tolesnį sɔčũpa. ~ sučiũpo ir kt.

²⁴ ščē·š – truputį redukuota iš ščē·šr̃s ~ ščėstis „(psn.) laimė“.

²⁵ Neturtinga.

²⁶ Rūko.

²⁷ má·s „mės“. Prie balsio kietumas turbūt apibendrintas iš kitų to įvardžio formų, o tvirtapradė priegaidė – iš jú·s „jūs“.

²⁸ Ekspresyvus balsio sutrumpinimas. Įprastinė forma yra žėnó·k || žinó·k.

sã·ka. | to_vĩ.sa. | to_é·s̃ || bagó·t̃s̃ palèk̃s̃ | e_ĩ·vĩ.sa. | sã·ka. || mas_tá.u | kã· |
 tek_reĩks | te_dúosẽm || bet_sã·ka. | ã·i. | || to_ɔ_pagivẽ·n^(e)s̃ | žmò·g^us̃ |
 ke_mẽr̃s̃^(e) | sã·ua. dũ·šũ. | mums_atẽduos̃^e || sã·ka. doñ.g²⁹ | næduok̃ | dũ·šẽs̃ |
 mú.m̃ | atẽduo(s̃) | sã·ka || nõ | sẽ·ñs̃ ,pagať·vó·je. | bõs̃ | reikalẽng̃³⁰ | sã·ka. |
 ke_ã·s̃ | nõmẽr̃s̃^(e) || dabať· | te_ɔ | reikalẽn(g̃) | kōl_gi.vẽn | o_pãšk̃u kám | gi |
 mañ_reikalẽng̃ || er_sutĩ.kã. || ta_dàbar³¹ | sã·ka. | tu_tẽ(p) | ,padã·rĩ·k̃ | te-
 wũ.k̃ || sã·ka. tõi | švẽr̃n^(e) | sã·ua. | švẽr̃.na. | stó·gu. | praptẽ·šk̃ | e_pali.k̃ | škĩ·t̃b̃. |
 dĩ.dãt̃b̃. || o_tẽná.i | sã·ka. | unt_tũ.bu. | jõi | vĩ.sa. || má·s̃ | tãu | prinẽ·šẽm̃ ||
 skãĩ.ta.s̃ | tẽná.i | bú·tõi | á.itvara. | ||

nõi | er_prasẽ·dẽj·æ. | ||

ta(s)_señũ.k^(s) | parẽ·j̃s̃ | namó· | pra·p̃tẽ·š̃æ. | tu_stó·gu. | ktẽ·te(s̃) | señoũ |
 švẽr̃ñ | vadĩ.ndaũ. || švẽr̃.n^(s) | šãudĩ.ñ(s̃) | stó·g̃s̃ | bú·ua. || nõ | er_pradẽ·je. ||
 kã· | tektẽs̃ || kã· | ,pagať·vó·j̃^(e) | tã· | ã·ĩnãš̃ || e_ĩ | mẽ·sas̃ | prĩ.nãš̃ | er_pĩena. |
 ã·ĩnãš̃ | er_sũ·rũ. | vĩ.sa. | eš̃_vãř.gomu (!) | d̃ziktu. || pašk̃u | drabũ.žũ. |
 kã· | tek | pareĩkatã.uĩ | ta(s)_sẽ·n^(e)s̃ || nõ_er | kãmĩ·nẽ | pajũ.ta. | kãm̃ |
 tã(s)_stóg̃^(u)s̃ | vĩ.s̃s̃ | jĩ.tgu | tãĩ.ku. | bú.ũ² | næ-uštãis̃·t̃s̃ || á· | señoũ.k̃s̃ | ačẽ-
 sã·ka. || 'à· | te_su_tãis̃ | nætãĩkẽs̃³² || čẽ_tu. | šãudu. | te_kũ·lũ | trú·kst̃ |
 kẽp_gi | uštãis̃·s̃^(e)? ||

te_tẽp 'vĩ.su. | tãĩk̃ | er_tẽ·ses̃^(e) | ||

bet_pãšk̃u kãmĩ·nẽ | pradẽ·je. | paštẽbẽ·t̃^(e) | ke_tãbẽ³³ | šẽĩm̃^(u) | pradẽ·je. |
 pra_bagoťẽ·t̃³⁴ || pradẽ·je. | gražẽ³⁵ | nešõ·t̃ | bãľ·s̃ | pradẽ·je. | kẽ·l̃^(e) | bãľawó·t̃^(e) |
 po_kõk̃s̃ næ(t) | dõ | bãľ^(e) | kãt̃daũ. | õĩ·mã·tu. || s̃osepraš̃·daũ. | kãmĩ·ñs̃ |
 vẽš̃s̃ | er_gĩ.miñs̃ || tẽp | er_balã·wó·daũ. | nõ | kẽp_žĩ.nã. | s̃olik_s̃o_s̃etã·rĩ-
 ma. | señoũ.k̃s̃ | dũ·šũ(u)³⁶ | un_dũñ·gu | nebãduoš̃ | tẽm_atẽduoš̃ | tẽm_vẽľnũ.kzm̃ |
 te_vĩ.s̃,kãš̃ | ||

²⁹ doñ.g' ~ dañgu „dangui“.

³⁰ reikalẽng̃ ~ reikalĩng̃ „reikalĩnga“ (vns. gal. reikalĩ.ngu. ~ reikalĩng̃).

³¹ Dažniausiai sakoma *dabať* ~ *dabať*. Kirčio atitraukimas turbūt toks pat atsitiktinis, kaip 3 išn. paminėtu atveju, nors čia galima įžvelgti ir vadinamąją dimociją – susiduriančių kirčių „išretinimą“.

³² nætãĩkẽs̃ ~ nelaikais̃ „blogais laikais“.

³³ tãbẽ ~ labiai „labai“.

³⁴ pra_bagoťẽ·t̃³⁴ ~ prabagotẽtĩ „praturtėti“. Atkreiptinas dėmesys į šalutinį skiemens -ba- kirtį: toks ritminis kirtis yra daug dažnesnis, negu matyti iš šių tekstų.

³⁵ Netikėtas (nors, turint galvoje šnektos geografinę padėtį, nesunkiai suprantamas) galinis kirtis: normalus variantas būtų *grãžẽ* ~ *grãžiai*.

³⁶ Galinis nekirčiuotas balsis kartais išnyksta prieš kito žodžio pradžios balsį. Įprastinė forma yra *dũ·šũ*. || *dũ·šũ* ~ *dũšĩq* „sielą“.

nə_dá\ až_bĩški³⁷ | pamėřšə\ || pasə'kĩ\ || mat_señəu | kəp_tu | žmó'neš |
sə_velñu.kəř | givə.ndaua. | | visur tu_velñu | bú'daua. | | tē.nəpameř.žda. |
er_velñe\ žmó'nu³⁸ ||

tabjá.us^(e) | mėgdaua. | velñu.kə | užėĩ.ĩ pas_píemeñš | | e_pas | kəp_señəu |
ustó'wə's | arba_keř.ž^(e) | vadĩ.ndawa. || taš_virė'sn's | píemə || bú'da-a. | | sə-
á.ug^(s) | žmó'g^(s) ||

nə | | tē_dāžnə | | tē_ožėĩ.nə | | tē_mxini'kə³m | tabəkieku³⁹ | | mxini'kə | cə-
gá.řnikəř⁴⁰ | | mxini'kə³m | | tabjá.us^(e) | | peĩ.lə | mxini'kə | | e_velñu.kə | | visúo-
met | bú'daua. | | visúomet | | gražė'sn's | | visúomet | | blĩz(g) | 'grāž's | | nə | |
tē_kā\ _gi | | e_píem(a) | | arbə_keř.ž | | sətė³ř.k^(a) | | səmxini't^(e) | | susi'māĩ.na. | |
paškəu | | er_səřməĩ.n^(e) | | ərñt_řetó'jə | | acĩ.kel^(e) | | kešė.nə | | pažũ'r^(e) | | peĩ.le.
viė.tó. | | parudi.ĩ | | gəřtā'žgal's | | ařbə | cigá.řni.kə | | viė.tə | | káurə | | ká.ur's pa-
galũ.k^(u) | | niėkam | | nəwařts⁴¹ | | ařbə | | tabəkieka.s | | viė.tə | | samanė.ĩ
prĩ.kəř's | | tabō'ka.s | | viė.tə | | tam | | mzišũ.k^(u) | | kəks | | kəp_señəu | | tərė'da. | | | ta-
bə'kə'ta.s | | prisikĩ.šĩ | | tĩ | | ruki'tə | |

nə_tē_təp | | er_mō'ni.daua.⁴² | | jĩ | | tuos_píe,meñš | | ařbə | | ir_papũ.tdaua. | |
er_senėřnə\ žmó'ne.s abgá.u(t^(e)) | | tiem_velñu.kə⁴³ | | təkĩet | | bũ.ũ | | señəu | |
təĩkə\ || kad_žmó'ne.s | | givə.ndaua. | | sə_velñu.kə\ ||

MERGAITĖS LAIMĖ

dəbzr | | givə'na | | tək(s)_'žmó'gs | | pasətũ.rėnčė\ ĩis_tàbė || gevə'na | ||
nə | er | tərė'je. | | dũ.kterĩ || tə_dòkte | | useřpi'r's | | nėĩ.ĩ | | ne_už(ĩ)ó'kə.⁴⁴ | |
ė_gā'tauu⁴⁵ || tək_ais | | u(ž)_žalā'baržžė.\ || kə_atvažuōš | | sə_žalė | | bəřzd^(a) | |

³⁷ Truputį.

³⁸ žmó'nu ~ žmonių – priegaidės ženklas šiek tiek sutartinis, nes forma tariama beveik visai kaip žmó'nu. Vienabalsinių skiemenų neoakūto beveik neįmanoma atskirti nuo „senovinės“ tvirtapradės priegaidės.

³⁹ Tabakinė.

⁴⁰ cegá.řnikəř ~ cigárynkais „kandikliais“.

⁴¹ nəwařts ~ nevařtas „nevertas, netinkamas“. Įsidėmėtina anaptiksė ař. → ař^o.

⁴² Apgaudinėdavo.

⁴³ Formaliai reikėtų transponuoti velñu.kə^m ~ velniūkaim, nes šis daugiskaitos naudininkas perdirbtas iš vardininko (velñu.kə ~ velniūkai ir pan.).

⁴⁴ Tariama tiesiog užó'kə. „už jokio“ – pusbalsį [j]-([j]-)/[ĩ]- neretai „pakeičia“ prieš jį einančio priebalsio minkštumas.

⁴⁵ Baigta, viskas.

te_tàd\ aĩs || jã:s\ kaĩ.bu. | gĩrdẽ.je. | bũ.ua. | rybãuni:k(ę)⁴⁶ atvažã:vi | žulã:kę⁴⁷ || ktẽ.te.s\ išptẽ:ĩt^(e) || ę_r_už_tũ.nga. | stovẽ.je.\ žũ.læks || ár | gĩrdẽ.je.\ || parvažã:ua. | namõ.le | ,nusemalæ:wó.je.⁴⁸ žalẽ | bařzdu | ęr | a.t\važã:ua\ || nõ | dabař | reĩ.k^(e) || nebægã:l^(e) || tẽp | ĵĩ | sã.ke. | daba(ř) _reĩ.k^(e) ęĩ.t^(e) ||

dàbari | sũ.tar^e | dabar_ušprã:ša. | viẽta(s) žerẽĩ | sã.ka. | panã.ta. | atãĩ.sẽĩ | viẽta.(s)\ žerẽĩ || sã.k(a) _ãĩ.sẽĩ ãĩ.sẽĩ | pasã.ka. | prẽ-ęĩš | ,skòju⁴⁹ _kæ'tã:l't | tuo_skòju. | kætãlẽ | rã.ganas | pienu | ú.nĩdeni | su_ú.nĩden^e | mĩ.ša. || tu_ĵem_niẽka. | næsaki.k | pra-ęĩ.k | ęšęĩš | uñ_dĩ.delæj | viẽškele\ || ãĩ.k | ęĩk | tuo_viẽškele | ,pàs^(e) ma'tẽs | mã.na. | dvã.r's | ę_r_atãĩs^(e) ||

nõ | gãrẽ\ || dabař ĵĩ | ir_ãĩ.ĩ | i_nẽĩ.ĩ | ę_r_ãĩ.ĩ | ę_nẽĩ.(ĩ)\ | ta.s_viẽta(s)\ žerẽĩ^e || ĵĩ | apsetãĩ.se. | tẽp | kęp_sẽĩ.ũ | ú.bagę⁵⁰ _kęp_ãĩ.n^(a) | škař.matęs⁵¹ \ tøkęš || apsetãĩ.se. | 'ĩr | išę.je.\ || išę.je. | ãĩ.ņ | pri-ę.je. | tu_mĩšku. | ĵĩ | ę_r_ãĩ.t^(e) | ę_nẽĩ.ĩ || ĵãĩ | tẽp_šęřdĩ.nujãũ.č^e | kã.ška. | ę_negã:ra\ || ę_pãũ.kš-te | medĩ. | viš_rẽ.k\ | 'drũ.s\ pò.ñ karalũ.nzič^e || v_ę.ĩ.nædrũ.s^(e) ||

prẽ.je. | tũos _rã.gans | kęp_pienu. | su_ú.nĩden^e mĩ.ša | ĵĩ | niẽka. | næsã.ke | išę.je. | un_ta_dĩ.dele. | viẽškele. | ę_tó_pãũ.kšte. | vĩ.s | paskã⁵² _ĵũ. sã.k | ę_rẽ.k^(e) || ę_ĵĩ | ãĩ.t^(e) | ę_nẽĩ.ĩ || dabař_ę.je. ę.je. | pasemã.ta. | taš_dvã.r⁵³ | dàbari ĵĩ | nuwẽ.n un_tu_dvã.ru | atẽdã.ra. | dõrẽš | ñiẽka.\ nẽ.ra. || šę³ĩts⁵³ ,kañ.bar's | ęškurĩ.nts | tó.v | gražę⁵⁴ patãĩs' | paktõ.de. | lig_žẽm^e nuĩm^(p) || atẽ'dã.ra. | õñtręš | dõrẽš | oę_žũ.r^e || 'rõñ.ka.s | rõñ.ka.s\ || mærgã.ičũ.\ || tuñtĩ.ņ | prẽdẽ't | rõñ.ka.s\ || ęjẽĩ.n | õnt_õñ.tru. | kañ.bari. | kó.je.s | kó.je.s\ || ęn_ĩrẽ.či. | vĩ.s^(s) \ žmò.g^(u)s | kęĩvętaĩ | gá.tva.s || ka_ĵĩ | 'paršę³goñ.da | ę_r_tę.kĩ | nẽ_tę.kĩ | nẽ_ęĩ.t^(e) || ĵõ_pamã.te.\ | ka_čęnã.i | razbã.i.ñks\ ||

dabař | ĵĩ | išę.je. | un_tũ | pẽmõĩ.ni. | kañ.bari | ę_r_pãĩñ.da. | põ_tó.v\ || põ_t^uõ_tó.u\ || ę_tã.uk^e | kãš.čẽ | bõs\ || ęžgõř.da. | kad_atẽřęĩ.k^e | vesẽ.ĩ-

⁴⁶ Plėšikai. Galūnės balsis kartais netariamas prieš tolesnio žodžio pradinį balsį.

⁴⁷ žulãkẽ ~ žulekai „plėšikai, apgavikai“. Kirtis atitrauktas visai taisyklingai – tai rodo truputį toliau pasakytas vienaskaitos vardininkas žũ.læks ~ žũlekas.

⁴⁸ Nusidažė.

⁴⁹ Pušų.

⁵⁰ Elgetos.

⁵¹ Škarmalais. Kirtis apibendrintas pagal daugiskaitos galininką ir kt. (vietoj škarmã-tęs ~ škarmalaĩs).

⁵² paskã (paskõ) ~ pasku „paskui, iš paskos“. Dar plg. 29 išn.

⁵³ šę³ĩts ~ šę³ĩts ~ šiltas. Reta anaptiksė po tvirtagalio [V] tipo dvigarsio (šę³ĩts → šę³ĩts).

⁵⁴ Dėl neįprasto kirčio žr. 35 išn.

ñðkɛ⁵⁵ \ || 'gʷrã.jɛ⁵⁶ | bzišá.us⁽⁴⁾š | tuõj | par_dõr'si iĕ.je. | tuõ(i) | jãunàsɛ⁵⁷ | so_panãt | tò.ku. isl.væd | nõ | iĕ.j^(e)š | ir_suri.ka. \ | 'kàs.č̣ sã.ka. | tɾɛŋ.k^e \ | žàlɛ | mɛ's⁽²⁾ \ || 'õñ.tr's | atsã.ke. \ || vã.kar | uškienu.ĕ.dɛ⁵⁸ | gāl.sã.ka. | u(ž)_žũn.da. \ tãu_pali.ka ||

nõ i_dabar | tuoĭ_liẽp, aĩnẽš | katã.di \ || ã.ĩnãš | katã.di | txi_panãtɛ | liẽ(p) | padɛ.t^(e) | gá.lw(u) \ un_katã.deš || prã.sasɛ | púot | uñ_žẽ.mi. | vɛř.k' | kó.i⁽ⁱ⁾š | bučũoĭ apšekabi.n's | niẽka \ || viẽs | acĩ.lipe. | patã.iškim.sã.ka || tĩtɛ.k' \ | tuo(i)_ir_tã.u_bos | tas_pãts \ || kɛp_ji.dɛ.je. | gá.twu. | ɛř_ji. | padɛ.je. | mã.žũ | pɛřštẽ.lĩ || unt_mã.žajɛ. | pɛřštẽ.læ. | bú.ɥa. | žied's \ || kɛp_kɛř.ta. | ĵei | gá.twu. | ɛř_tu.pɛřštẽ.l⁽ⁱ⁾ | nukɛř.ta. | tas_pɛřštẽ.l⁽ⁱ⁾š | ɛ_paridɛ.je. \ pató.vĩ. || ji. | càpt | ɛř.isɛdɛ.je. | kešɛ.nɛ || pató.vi.bũ.dam ||

dabar | išnešõ.je. išnešõ.je. | kɔr_kà(s) stó.v^(e) | kɔ(r)_roñ.ka.s | kɔr_kó.je.š | ĵɛř. | sũ.guťa. \ || tuo(i)_já.unasɛ | so_pɛřšlɛ || nɛ.ĩ | tã.žedẽ.le. \ || viẽn(s) sã.ka. | šĩñdei iẽškó.kim | kɛt^(e) | sã.ka. | ritó. \ || nõ | tegũ.ĩ | paliẽk' | ritó. \ || ɔ_vɛsɛ | gɛř.t^(e) \ || dabar | jãũ.nasɛ | so_pɛřšl | acĩ.gɔťa. | tó.wo. | ɔ_dãũgũ. | ɔñ_žẽ.mɛš | ĵ.guťa. | tɛp_kɛp -- ||

nõ | dabar | ĵi.ktãũ.sa. | kɛp_vɛs^(e) sumĩ.ga. || vɛs^(e) | sɔmĩ.ga. | ĵi. | ɛšlĩñ.da. | ižã.rkšte. | ka_jiẽ. | neĵũ.ta || tɛk.ji. | par_dõr'si | ka_ji. | 'pradɛ.je. \ tɛ.kt^(e) | kíkɛ | tɛk | je(i)_jɛ.gas \ kær⁽²⁾ \ || ɔ_pãũ.kšte. | medĩ.vĩs | 'tã.wa. \ i. ščɛ.sĩs | pò.ñĩ | karalũ.nzič^(e) | tã.wa. \ i. ščɛ.sĩs | pò.ñĩ | karalũ.nzič^(e) \ || ĵ. | pamã.te. | acĩ.vɛj^(e) \ || ĵ_ĵi. | pajũ.ta. | ka_ji. | ištũke \ || kɔř.ĩ. | dabar | besidɛ.s' ? || ĵi_pamã.te. | á.uš.tu. | mẽ.di. | ɛř_tãb' | drũts | ka_tas_mẽ.d⁽ⁱ⁾š | kã.ur⁽³⁾s \ || ĵi. | tuoĭ_ɔn_tu_mẽ.di. | ir_ĩlĩñ.d(a) | ɔn_tu_mẽ.di || dabar | ĵiẽ | mã.te. | kòkɔ viẽ.tɔ | ĵi_prapuota. \ || dũ.(i) | ĵiẽ | tuos_mẽž^(e)š | badĩ.t^e \ || ĵiẽ | jãũ_pardũ.re. | štãũ.ni. \ || ĵi_tuoĭ | us.spã.ude. | krãũ.jš | ka_nebẽ.ktu | so_drã.panom \ || ɔ. | tó. 'pãũ.kšte. | vĩs | rɛ.k^(e) \ || ka_tã.wa. | i.ščɛ.sĩs | pò.ñĩ | karalũ.nzič^(e) \ || dabar | bã.de. | bã.de. | nærã.da. \ | jãš || ɛř_sogrĩ.ža. \ || ĵi_pasã.ke. \ || tã.wa. | i.ščɛ.sĩs | mú.su. | ne.ščɛ.sĩ -- || kat_sã.ka. | bú.tu. | bū.tum | atrã.di | i_tã.u.bu.(t)_tɛ(p)_bũ.vi. | kɛp_sã.ka. | txi. | bú.-a.⁵⁹ ||

nõ | gærɛ \ || dabar | ĵiẽ_sugrĩ.ža. | ĵi.ĩslipe. | iš.ta_mẽ.žɛ. | ɔ_to_pãũ.kšte. | vis_rɛ.k' | iš_pàsкас || i_parɛ.je. | namõ.le \ || parɛ.je. | namõ.le | uš_kẽlũ. | diẽnu. |

⁵⁵ *vesė.ĩñðkɛ ~ vesėlmykai „vestuvininikai“.*

⁵⁶ Groja.

⁵⁷ *jãunàsɛ ~ jaunasai „jaunasis, jaunikis“.* Toliau kirčiuojama ir *já.unasɛ ~ jáunasai*, net *jãũ.nasɛ ~ jaũnasai*.

⁵⁸ *ė.dɛ ~ ėdei*. Taikomasi prie netašytos galvažudžių kalbos – šiaip būtų *válge ~ válgei*.

⁵⁹ *bũ.-a. ← bú.ɥa. ← bú.wa. ← bú.va. ~ búvo*. Plg. 15 išn.

atvažiuoti \ || vė̃l̃ sɔ_žāl̃⁶⁰ barzd^o || n̄o_ | ɔ_ɔ_bū.ɥa. | | pa'sɛgata'wó'jɛ \ j̃ie ||
sɔ_ġōŋkt̃ɛ's \ vī'r^(u)s \ dābar_ | | acɛsɛ'da. | | tuōj̃ | | uškatbɛ'je. \ | t̃ašl_ɔ_ |
žalæ'bař.ž̃^(e)s⁶¹ \ || kōdēj̃ | | panæ'ta. | | næbū.ɥa. | | viēta(s) \ žerɛ't^(e)? || kɛ(p)_bòvɛ | |
sã'k^(e)s⁶² \ || nɔ_sã'ka. | | t̃abɛ_ sã'ka. | | nawã_t̃nɥ⁶³ sã'pni⁶⁴ | | sapnãwɔ_ sã'ka. | |
pasɛbá.it̃ɛɔ⁶⁵ \ | ɛr_sã'ka. | | nebe-ɛ_ɔ_ sã'ka || kad_àš | | ta_sã'pnɛ. | | isɛbá.it̃ɛɔ ||
j̃i' | | pasã'ka. \ || ṽl̃.su. | | kē.li. | | kɛp_ | | j̃i_ɛ'je. | | kɛ(p)_p̃aũ.k̃s̃te. | | r̃ɛ'ke. | | j̃i' | |
ṽl̃.s'kũ \ issã'ka. || kɛp_ | | nuu_ɛ'je. | | kɛp_ | | j̃i_mã'te. | | túo(s)_ sukapó'ts | | ɛr_sã'-
ka. \ || kɛp_ɔ_pal̃ñ.da. | | i_pató.vi. | | sã'ka. | | sapnúo_ | | kat_sã'ka. | | at̃a've,dē
gr̃a'žur_ | | panæ't̃u. | | liēp̃t̃ | | ɔn_kat̃a'dɛs | | gá.t̃wu. | | dé't^(e) sã -- || j̃i. _pr̃a'sas | | n̄ɛ-
dæd | | sã'ka. | | padɛ'je. | | gá.t̃wu. | | sã'ka. | | ɛr_sã'ka. | | žiēdu. \ sã'ka. || ɔn_pɛř̃šta.
bū.ɥa. | | žiēds | | j̃el_ sã'ka. | | paridɛ'je. \ pató.vi. || ɔ_sã'ka. kōdēj̃ | | næpa'sl̃jɛ.mɛ \ ||
j̃i' | | tuōj̃ | | tu_pɛř̃štē'l' | | sɔ_tuo_žiēd̃ | | j̃æm_panó'.sɛ. \ | | 'p̃ap̃t̃ | | i_padɛ'je. \ ||
tuōj̃ | | n̄ɛ'dave. | | nɛ_iš_viēta.s_ pajɛdɛ't^(e) | | tuōj̃ | | už_gat̃wa. \ | | ɛr_ɔn̄t_viētas | |
gá.t̃wu. | | nur'k̃r̃.ta. | | ɛ_gã'tau \ || ɛ_pasĩ.b̃zige. \ || j̃u' | | gud̃r̃ibe. | | ɔ_mã'na. | |
pã'sak \ || ɛr_pasĩ.b̃zige. \ dabar || tɛ_wà \ ||

KAIP BOBAS Į DANGŲ ĖMĖ

givæ'nal | t̄ok̃, mó'tere. \ || ɛr_j̃i' turɛ'je. | | sú.nu \ || ɛ_nɛkɛp_ | | j̃ã' | | næga-
t̄ɛ'dau. | | bažnĩ',č̃o⁶⁶ | | išvarĩ't^(e) \ || n̄ɛĩ.dau. | | un_bažnĩ'č̃u | | ɛ_gã'tau \ ||
dabar_viena.kar̃t | | j̃i_išvã'ra. \ | | pɔ_næ'wal̃ \ || kɛp_atɛ'je. | | tɛ⁽ⁱ⁾_j̃i_kt̃a.us \ ||
tɛ_kũ' | | kunigɛ'le(s) \ sã'ke || gɛ_sã'ke. | | ka_tok̃uós_ bób^(u)(s) | | šɛñdɛn | | ɔn_dɔñ-
gu \ j̃õms || nã'kti. \ || r̃ɛĩ.k̃, ɛĩ.t^(e) | | pasɛm̃l̃.št̃^(e) \ ||
nuwɛĩ.ŋ | | dabar | | un_tu_kzim̃č̃ñ.ku⁶⁷ | | atɛ'je. | | sú'ns | | iž_bažnĩ'č̃e(s) | | sã'ka
šɛñ.d̃i | | tuk̃uós babòt̃s_ kɛp_má's | | ɔn_dɔñ.gu | | j̃ẽms || aĩ.kɛm | | pasɛm̃l̃.št̃ɛ \

⁶⁰ Neredukuojant ar silpniau redukuojant iprasta sakyti žal̃ɛ || žal' ~ (vns. įn.) žaliã. Variantas žāl̃s galbūt taip yra paveikęs ir pakeitęs tolesnio žodžio barzd^o ~ barzdã pradinis kietasis priebalsis.

⁶¹ žalæ'bař.ž̃^(e)s ~ žaliabařzd̃is – hipernormalizmas iš žalæ'bař.ž̃d^(e)s ~ žaliabařzdis (tarmėje dažni [č̃]/[f], [ž̃]/[d̃] svyravimai prieš galūnes).

⁶² sã'k^(e)s ~ sãkius „sakiusi“. Dėl formanto redukcijos žr. 5 išn.

⁶³ Keistą.

⁶⁴ sã'pni ~ sãpnĩ „sapnã“ (vns. vard. s̃ap̃eñs ~ s̃ap̃ñys).

⁶⁵ pasɛbá.it̃ɛɔ ~ pasibáil̃ɛjau „pabūgau“.

⁶⁶ Į bažnyčią. Paprastasis vietininkas gali reikšti ir kryptį (panašiai kaip latvių bažnīcã ir pan.).

⁶⁷ Kaimynę.

*kai m̃ñ.k⁶⁸ || nuuġ.je. | abi.dv^(e) | ɔn_bažnĩ.ĉu | sù.tupe. | meļ.žes meļ.žes | meļ.žes
'meļ.žes || atġ.je. | za.kraštē.jō.ŋ^(u)s | næmā.te. | uzrakl.na. \ bažnĩ.ĉu. ||*

*túo. | mō.ment⁶⁹ | rubāunĩ.kē⁶⁹ | atġ.je. | bažnĩ.čæ.s \ išpt.šē. | stó.gu. | itá.ide. |
kæ.sali.⁶⁸ | víenu. | so_kæ.sal^(e) | tú. || kađ.prikrāutu. | ɔ_tēn. | tā.s | bran-
genĩ.be.s \ iž_bažnĩ.čē.s || dabař | pamā.te. | jæ.s | kæ.sali. | sù.lepe. | tan_kæsa-
liñ \ | tē.ɔ_dabař | júos. | kætš | ɔn_duñ.gu. || pradē.je. | ké.lē⁷⁰ | kũ. | čē.vĩ.sa.(s)
sušmĩ.rde | aĩ.sēm | g'edó.kēm \ | maĩ.ɔ_žvā.ġždeš. mā.tas || 'šveikā. \ āũ.šras
žvā.ġždē. | šviēs⁷¹ || ma(t).tās | ɔn_stó.ga. | ɔžģ.đr.da. | ka_bó.ba.s \ ré.kou⁽¹⁾ ||
tēi.kēp | tēk | 'pārtā.ide. \ tu.kæ.sali. | ē. | pakā.ka. \ || ē | nuwġ.je. | un_doņ.-
gu. \ abi.dv^e ||*

*[kesalys yra] nɔ_dō.kɪts \ | kɔr_šienu \ næ.s⁷² || giwołæ.mv | žiēmu | i'ra | tɔks |
nuplɪnts | dō.kɪ \ wadl.n^(a) || e_kæ.sal^e \ wadl.ndauam ||
nɔ_màtē⁽¹⁾ | kíek | ta.s_pā.sakas. i'rə \ ||*

TIKRAS ATSTIKIMAS

*pú.m̃pæ.nos | acetikĩ.ŋs | bú.ūa. | tòks \ || mó.č^e | āš | tam_kar̃t^(e) | næbò.ɔ
bažnĩ.ĉo || bet_sā.ke. | kas_bū.-a. \ || mā.na. | draũ.ge. \ || dabař | mó.č^(e) | ġĩ.n
un_bažnĩ.ĉu. | ir_paliġk⁷³ | mā.žu. | wā.ku. | er_př.ta_wā.ka. | paliġk⁷⁴ | di-
dē.šni. \ || kađ_pabòš | sā.ka. | vzikē⁶⁹ | kē_nubòš | tē_to_atġ.k | sā.ka. | m̃an⁷⁵
sā.ka. | pawadĩ.ñt⁷⁶ \ || kē_sā.ka. | brōlũ.kš | nòbòš ||*

*nò | gærē \ || ɔ_mó.č^(e) | kē_vā.zda.wá.s | tu_wā.ku. || ka.ɔ_sā.ka. | dīrb⁷⁷
kas_kɔr̃ | bú.daūa. | señ.ɔũ | mād^(a) | sakĩ.t^(e) | padē.k \ diēv^e || dabař |
tas_vā.k⁷⁸ | nuwēĩ.n⁷⁹ || pamó.kst⁸⁰ \ | kũ.nę.gs | elĩ.p^(e)š | kɔzé.rni.ĉó.⁷⁰ | sā.ka.
pamó.kstu. | o_tā.ks | 'dĩ.deļš | žmō.ñu | nædāũ.ġ || ale_tas_vā.kš | i.tēkæ.
un_bažnĩ.ĉu. | padē.k \ diēv^e || e_tá.i | pũ.sē | er_tā.m | kɔr_kɔrbelĩ.⁷¹ | stó.w^(e) || mā-
mā⁷² | aĩ.k \ || za.karē.jō š(š) \ sɔsĩ.ši.ke. | pé.řž⁷³ -- || apsi.ġriže. | iž_bažnĩ.čēš \ ||*

⁶⁸ Krepsys pašarui nešioti (pasakos gale žodis aiškinamas kaip dō.kɪts ~ dōklas).

⁶⁹ vzikē⁶⁹ ~ vaikeli (!). Šauksmininkas kartais kirčiuojamas neįprastai – pasakoma net vzi.kel̃ ~ vaikeli.

⁷⁰ Į sakyklą, sakykloje.

⁷¹ Gurbe, pintinėje (turimā galvoje sakykla).

BE PABAIGOS

*givẽ·na.† | tøk(s)† | žmō·g^(u)s\ ǣ·čēnā.† | tī.kr^us† | acetēkī.m^(u)s† | ne_aneğdōt̃s† |
ne_pã·sak† | tī.kr^us\ acetēkī.m^(a)s || jǣ.m† | pawar̃e.de.† bū.ȳa. | gōl̃.bē̃ns\ || 'tā·bē†
dī̃.deļs | piȳō·k^us⁷²\ || tur̃ē·je.† | tr̃ē̃s† | vxikēļs\ || jēs† | tīe(k)† gē̃.re. | tīek† žmō·nu.
mū·čije. | bàđ† numarī.na.† | tó† | apseř̃.ga.† eš_nierwu. | e_pař̃(ī)ǣ† priči.ni.⁷³† |
išē̃·je.\ uñ_švieta. || dabař† | iēs_næpareļ.n† iš_kař̃.čomas\ ||*

*o_žmō·nə† | vī.skē⁷⁴† | stāben^(e)⁷⁵\ || kziññ.ka.(s)† suwē̃·ji.† | marī.n\ |
tu_žmō·nu.\ || vīeņ† sã·ka. | ǣ̃.nam† ǣ̃.nam† | acēbó·da.† sã·ka. | sã·ka. mērdām^(e)†
nume⁽³⁾řtu⁷⁶† sã·ka. || eř̃·ī̃† | mū·čē̃.ješ | eř̃_mú.m\ || o_wzikē̃·lē† | danū.te.† |
jōñū.k^(u)s† | vīeņ^(u)s† | mažū.t⁽ⁱ⁾s† | pōve'ľu k̃s\ bū.ȳa. || eř̃_vī.sa.s† | mó·ter^(e)s† |
kaľ̃.b^(a)\ || jī† | numērs† | numē̃rs\ || tiem_vzikē̃·lem† | pre_pã·motes\ | jōs† | ne-
žæno't(s)† sã·ka. | næ̃·bò(s)\ sã·ka. || je(i)·žē̃·nešes† | vištiek† | pã.t\ || vīeņ† |
mó·tere.† | kōr_dazñū.† atāi.ñ† | sã·k(a)† | ǣ̃.kiľ̃ vxikē̃·l^e | vá.ļgeľ̃ | ǣ̃.kēļ† sã·ka. |
gōl̃.t^e\ || o_jīe† terp_savi(š) | šñi.bždas\ || sã·ka. | jō_má·s† | tek_pre_rã·ganas† pã-
mutes† | nebú·señ\ || eštē̃·kseñ† oñt_mī.šku.\ || o_poveľu.ku.† sã·ka. | nēš̃̃ upē̃·l† |
eř̃_pa'tá.isēñ\ sã·ka.† | eš_upē̃·le.† | ǣ̃·īneše.† sã·ka. | næduoseñ\ kuņkī.ñt^(e) ||
o_má·s† | nuťē̃·kseñ† | uñt_mī.šku.† | ir_uogu.† | i_grĩ·bu.† sã·ka. -- ||*

Irašė A. Ylekytė-Braziūnienė 1974 m.

⁷² Girtuoklis.

⁷³ Priežastį, kaltę.

⁷⁴ *vī.skē ~ viškai* „visiškai“ – turbūt haplogigija iš *vī.šēškē* ← *vī.sēškē*.

⁷⁵ *stāben^(e) ~ slabni* „silpna“.

⁷⁶ *mērdām^(e)†, nume⁽³⁾řtu* ~ *mirdamā numirtū* „kad jau miršta, tegu numiršta“.

2. JONIŠKĖLIS

Liudas Musteika, g. 1890 m. Pamažupių k.

IŠ KUR ATSIRADEŠ GANDRAS

nò | iš_kor̃ stařk̃s¹ | acerã·dēs ī·ra? ||
sənu. t̃aiku. | tók(s) žmogē·l̃s | nu-ėje | paž·diēwop̃ | j̃á·m | dā·ve | diēṽs |
m̃aĩ.šp̃ | tók⁽¹⁾ užr̃i.št̃p̃ || i_nã·šk | sã·ka. | int_ũ.p̃e | i_r̃·imã·sk̃ | tu_ĩ |
t̃õk_sã·ka | ,nežē·rē·k̃ ||

nò | ta(s) žmogē·l̃⁽¹⁾ | pã·j̃am̃ | e_nã·š̃ || ar̃t̃^e·jú·r̃op̃ | at̃ē·j̃^(e)š̃² | parũ·
pa | ĩ̃am̃ | kãš̃·čē | ī·ra || gá·l̃·gi | gã·r̃op̃ | k̃p̃ | j̃õs_paskõnd̃õns̃ || reĩ·k̃e |
pažer̃ē·t̃^(e) || žũ·r̃ē | prad̃ē·je | l̃i·š̃t̃ | ṽes̃o·k̃e | b̃j̃aũr̃i·b̃eš̃ || g̃ẽwã·t̃eš̃ | r̃ũ·puž̃eš̃ |
var̃·t̃eš̃ | d̃riežt̃eš̃ || viēñp̃ griēb̃^(e) | k̃l̃·t̃p̃ | k̃l̃·š̃ | ĩ̃š̃·t̃ã·k̃ste | ṽl̃·s̃op̃ | pal̃i·ka. | d̃i·
k̃⁽²⁾š̃ | j̃á·m_tas_m̃aĩšē·l̃⁽¹⁾š̃·ṽl̃·s̃⁽³⁾ ||

ta_čē·k̃o | j̃õs_dař̃õs̃? | aĩ·ña | ṽel̃ | paž·diēwop̃_j̃õs || skũ·št̃eš̃ || nò | sã·k(a) |
ar̃_ĩ̃·met̃eš̃ || ñē·š̃·sã·k(a) | aš̃_nor̃ē·j̃p̃ | pažer̃ē·t̃^(e) || sã·k(a) | ēšt̃ã·k̃ste | m̃añ^(e) ||
a_sã·ka. | kã·m | t̃p̃ m̃añ^(e) | ñækt̃ãũs̃ē·ṽ? || a_taz̃·diēṽs | pr̃e_uğnã·kure | b̃ũ·
ũa. || s̃p̃_ned̃ē·gol̃ | j̃á·m | pũ·k̃š̃ | par_pastũ·rgal̃^e | e_ēĩk̃ sã·ka. || ṽl̃·s̃op̃ sã·ũa.
á·m̃ž̃^e | ř̃õñ̃·k̃ | e_ ř̃õñ̃·k̃ | dabař̃ || taĩ_j̃õs̃ | e_pal̃i·ka. | w̃ot̃·stař̃k̃⁽²⁾s̃ || júods̃ |
pastũ·rgal̃ | j̃á·m_pa'li·ka. | nu_p̃aĩšu⁴·tu. || e_r̃æñ̃·k̃⁽²⁾ | l̃ik_š̃õ·dien⁵ ||
r̃æñ̃·k̃ ||

¹ stařk̃s = stař·k̃s ~ starkus „gandras“.

² at̃ē·j̃^(e)š̃ = at̃ē·j̃š̃ ~ (padalyvis) at̃ėj̃us.

³ d̃riežt̃eš̃ ~ d̃riežl̃s „driežai“.

⁴ p̃aĩšu ~ p̃aĩšũ „suodžiu“.

⁵ l̃ik_š̃õ·dien ~ lig š̃iãdien „iki šiandien“. Sakoma ir l̃ik_š̃õ·nak̃b̃ „iki šios nakties“.

NUO VYNO Į ASILUS PAVIRSTA

*tòks_patá.idòts| | alĩz^m bũ.ũa. || jòs_’ĕ_je.| | nò_tò_’ta. | | kelð’ne\\ || atrã.da.| |
 tøk_tàbē | | dá.igol grã_žo | | ĕždĩ_gos^(e) | | on_takē’le\\ || tē_kò_\\(i)ēs || jã.mĩ iškàd| |
 palĩ.kt^(e)\\ || ir_pã_ime. | | išrò’ve.| | to_dzigē’l | | sò_’vĩsòmĩ žē’mēm| | nã_š^o\\ || pa_
 ĕ_ješ | | kiek_vēlĩ | | tølãũ | | atrã.da. | | pãukščiũ.ka. køjĩ’tē\\ || e_tò’l idė_j(e) | | i_tó’l ap_
 á.uga. | | šaknē_tęs_\\(i)æm tó’s || vĕ_’l | | tølãũ pa_ėĩ.n | | atrã.da. | | á.fkle_\\ kanó’pkò ||
 i_tò’l idė_je. | | i_tó’l apá.uga || dá.r| | pa_ĕ_ješ| | ’ē_šōta.⁶\\ rã.da. kanó’pkò. || tò’l
 idė_ĩ^(e) | | i_tó’l apá.uga. ||*

*nò| | tē_parĕ_je. | | ont_nàm^ms| | isodĩ.na.| | gærō’r vič_tol_jòs | | to_dá.igol || pra_
 dé_je. | | á.ukĩ | | išá.uga. | | | | vinoğrã_đs⁷_j^o || bũ.ũa.\\ tòks || nò_kai^p | | j^o^(u)_nu_á.u_
 ga.| | j^o_uúogo.s| | pase’đã.re. | | pa’đã.re.| | t^o_j^o_vĩ’no_\\ ||*

*pradė_je. | | gé.f(ĩ)\\ t^o_vĩ’no || pradė_je. | | gé.fĩ || bišk^(e)⁹ | | i_žger^(e) | | pradė_je. | | dai_
 ņuol | | kē’(p)_pãukščiũ’lē | | lēnksēm^(e) | | ĕá.uskĩ || nò_dã’r dağũ¹⁰ | | ĕ_žgē’re. | | palĩ.ka. | |
 štĩ.pras | | kēp_ãrkãlš_\\ kòks || dá’_da_ğũ ižgē’re. | | paseđã.re.| | j^o | | kēp_ē_šōt^s\\ ||
 nustã.ba. | | vėsá.i | | nutã.ide. | | nó’s^(e) | | ĕ_r_ãũs⁽ⁱ⁾š| | e_usĩ.bxige_\\ ||*

KODĖL ŽYDAI NEVALGO KIAULIENOS

*nò| | tē | | sàenēs | | tãikēs^p | | kēp_da_kri.stos¹¹\\ || ģevã’na. žē’mē | | žĩ_dē| | ĭ | | prun_
 ta’uó.daũa^(c)¹² || dãũ.(k)ĩ kã | | paszki’daũa_\\ ||*

*jie_pã_ime. | | pò_kũ.bžt⁽ⁱ⁾ | | pawó_žē. | | žėdã.tkò¹³ sò_wzik | | sò_žĩžũ.kēs_ ||
 nò | | atĕ_je. | | e_ktã.us^(e)\\ || nò | | kãšl_ĕ | | i’ra_\\ paszki’k_ pò_túo || pò_túo | |
 kũ.bžt_ | | pavó_štš_ || e_išpĕ’s| | a_nē_ || sã_ka. | | kãũ.ta^(c) su_pãršũ.kēs_ || tē_žĩ_dē | |
 juðkes⁽ⁱ⁾ | | ka_j^o_kãũ.ta_\\ || atvó_žs_ | | kũ.bžt | | kãũ.t(a)\\ ešē.ĩ su_pãršũ.kēs_ ||
 nò_ta_tãĩ.ka. | | žĩ_dam_ | | tãtũ.ta. | | kãũ.ta. | | e_mĕ_sos_\\ nebãvã.tga^(c) || ģĩ.mē_
 nēš_\\ jũ. ||*

màt__kòks | | ,aneg’đō’tš_ ||

⁶ ē_šōta. ~ ēsilo „asilo“. Retas pradinio a-/ā- virtimas į e-/ē- prieš minkštąjį priebalsį.

⁷ Vynuogė.

⁸ kai^p – turbūt iš bendrinės kalbos (vietoj įprastinio kēp / kēp).

⁹ Truputį.

¹⁰ Daugiau. Pirmojo skiemens a (← au) turbūt atsiradęs vengiant dviejų to paties tipo dvibalsių.

¹¹ Kristus. Išarta su labai aiškiu galūnės balsiu [o] vietoj [ō] (= [ʷ], [ʷ], [ʳ] ar pan.).

¹² prunta’uó.daũa. ~ prantavódavo „kvosdavo, (nedorais tikslais) klausinėdavo“.

¹³ žėdã.tkò ~ žydãlkã „žydė“.

SUNKUS KAIMO GYVENIMAS

tē⁽ⁱ⁾p^l | kō-tuke_i kūrēš⁽ⁱ⁾ || nō-prāžōs_i ; ēš-kařta_i | dar-bejō_ije_i ět_ie^(e) || nō_i |
juk-pre_i kō-tuke_i | tãbe_i prãstē_i ġevã_ina_i || dúonos_i nebãbũ_i daua_i || niẽks_i ;
nã-užã_iugda_iũa_i | pĩ.ñõgu_i ; niẽks_i nãmó_ik_i^(a) | sã_iũa_i ; vá.Ĺgeř_i reĹk_i^(e) ||
nō-ēš_ikōř_ige_i | vá.Ĺgeř_i? || tē(k)_ikařřie_i | žẽ_imẽš_i tōř_iẽ_i-- | tie_idã_i | grũ_idu_itũř_i-
e_i || kařřie_i žẽ_imẽš_i | netũ_ir^(e) | tē_itĩe_i | ešřã_ikste_i | visoř_i | ketōř_i ||

nə_kòːr_jes̩ ǀ daf̩ʒ̩ʌ ǁ sãːyaː.vá.ĩg̩ʒ̩kǁ ǁ e_kĩ.taː.ǀ ǀ dí.rpkǁ ǁ eš_korǁ ǁ pi.ñg̩s̩ pa-
jeṁs̩^(e) ǁ pi.ñg̩s̩.v̩ nǎmó-k^(a) ǁ nǒ.ǁ ǁ wǒ_máːsǁ ǁ toš_dũ.kter^(e)ǁ ǁ d̩vies̩^(e)ǁ
dí.rba.m̩ ǁ ɽ̩ʒ̩(k)_ka_ǒʒ̩díʔb̩^(f) ǁ ɽ̩ʔʒ̩ːs̩ ǁ ceñ_ĩner^(e)ǁ ǁ nǒː ǁ e_kòkɛǁ ǁ tie_grũ.dɛːǁ!
sũ.kš̩^uǁ dúod̩ ǁ gær̩úos̩⁽ⁱ⁾ǁ ǁ wǎš̩ĩt̩ːbeː ǁ nǒ_te_kòː ǁ kɛ̩ːp̩r̩ gǎl̩^(e) ǁ gevé.ñr̩^(e) ǁ ǁ

dabaʔɪ | tɛ_mat_ketɔːnɛʃkɛ\ || prəʒʔɪ | tɛ_kɔːtukʰɪsɪ kɛ_bũ.ɥa.ɪ | tɛ_kadəɪ | su-
verʃsʰɪ | tɔ_pawāːsarʰɪ | ɛ_tuɔɪɪ | ɛʃ_pàskɔs.ˈaĩ.daɥa.(m) máː(s)ɪ | sɛːtʰɪ || vā-
go.(s)ɪ | ʒiːmɪ | partá.ɪde.¹⁴ | akéːčəm kík | apá.ugʰ | ʒɔtɛːm¹⁵ | tu_ɟàɥuɪɪ | nɛːraːɥɪ ||
iʃː(ɪ)ɛktāːra.ɪ | d̪vɛɪ | uɔrʰɪ¹⁶ prɛp̪jɑ.unʰɪ || šiɛːnʰsɪ || bæ_grũːdu.ɪ || tɛːpɪ | ɟɔ_bũ.daɥa.ɪ |
təbɛɪ_ɟɔ | pràstɛ\ ||

nòl / tɛ prɛ wó kɛɕu / | tvaɾkʰ / | tɛ niɛka.ɳ // jie prɛ ú kɛu / | nesɛkʰɔɕɔɳa.ɳ //
kas ká / | sã ya / | tɔɾɛ jɛ / | tɔ / | dí r.bá sɳ // tik rɛ i gɔɳa / | dúot^(e) / | priwɔl^(e) /
rɛkvezi.ɕɛ / | tɔk^(e) bú ɔɳa / | a tɛ dúot^(e) // tɛn mɛ sɔ / | grũ dɛ / | da gɔɳu / ɛ nòl /
sɔ ʒɛm^(e) ɔsɛmɔkɛ^(e) // tɛ tɔkɛ // da gɔɳu / | tɛ kɛp gɛvɛn^(e) / | tɛp gɛvɛ.nkɳ //

nô.ɿ te_kàdʰɿ | te_ke_ká.rvɛɿ | mú.su\ kal̥tí.be. bú.ya. //

nò|_màtɛ / kvĩ.tu.\\ / atɛ|_je_.patĩ.krɛʃ / kvĩ.tu.\\ || ɛ_kɛp|_tɛk màtɛ / sũ_ŋs| bù.ɥa. /
 kur|_ (i) ɔs / bí.r_ʒòs_ɛswaʒã_ʋɛ(š) / šř.ga\\ || ɛ_padɛ|_t|_kɔr / to.š_kvĩ.tɔ.s¹⁷ ||
 nɔ_niekɔr| / nɛrɔñ.d^(b)\\ || wa_ɛ_sɛñũ_ŋs| / gi_žĩ.na.\\ || ka_sòmokɛ -- || nɔ_n'iekɔr|_
 paró_dɛ|_nɛ! || nɛ_rar|_ || kvĩ.tu.\\ / nička.\\ || kɛp_nɛ_rar| / tɛ_và\\ || užrã_še.| / ká.rvɛ|_
 ɛ_kãũ.tɛ.\\ || ɛsvě_š^(ɛ)|_ rɛĩ.k^(ɛ) || pàsk|_ / oñĩ_rítɔ_jɔs| / atrã_dam\\ || ɔnt_ãũ.kšta.| /
 tɔkɔ_skrinũ|_tɛ.\\ idɛ^{t(ə)} || nɔ_tɛ_kò_? || ká.rv(ɛ)|_ atɛdúot^(ɛ) / ɛ_kãũtɛ_|_ / ɔž_dĩ-
 kɔv! || be_jòkɛ|_ / aľĩ_gɛ_nɛma.\\ || ká.m|_ / nekòkɔs|_ kvĩ.tɔ.s\\ || ɔ_vĩ.s_kàz|_ bù.ɥa.| /
 atɛdúot\\ || vĩ.sps|_ kvĩ.tɔ.s\\ || tɛ_čɛ|_ / mú.su. / kãľĩ_bɛ.\\ || tɛ_jiɛ|_ ɛ_tɛ_næğãľ|_ ká.ľ-
 tɛ^(ɛ) || nebɛrañ.dam|_ kvĩ.tu.\\ || nɔ_kò_|_ / paró_dɛš^(ɛ)! || be_kvĩ.tɔ.s\\ || ɔ_kvĩ.tɔ.s|_ /
 bù.ɥa.\\ || mat_ka_nežžnɔ|_ / kur_padɛ_tɔ.s\\ ||

¹⁴ *parťa.ide. ~ parlėidė* „pėrleido“. Veiksmažodžiai su priešdėliu *par-*, atliepiančiu bk *pėr-*, tarmėje kirčiuojami pagal bendrą taisyklę – taip pat, kaip ir kitų priešdėlių vediniai (*atťa.ide. ~ atlėidė, patã.ide. ~ palėidė*).

¹⁵ \bar{e} ir $(i)\bar{a}$ oksitoninių kamienų daugiskaitos įnagininkas nesiskiria nuo naudininko.

¹⁶ *dvēi úorē ~ divi úori* „tam tikrus du vežimus šienai ar javams vežti“.

¹⁷ Tie kvitai (plg. tolesnī vns. kilm. *nekòkos kvīto*, s. ~ *nē kokiōš kvītos* „jokio kvito“).

DARBAI IR VARGAI

tarná.uĩ netæˈka\ || nætarˈnawɔ\ || iʔktɛs-ə¹⁸ | dí.r̥p̥t̥^(e) | sɔŋk^(ə)\ búˈdaya.\ ||
reĩ.gdaw(a) | aceké.l̥i^(e) | qŋkšt̥^(e) || nɔˈsá.utɛs | lɛkˈsá.utɛ.\ ||

nɔ | [piemenauti] tæˈka\ | žóˈsʃi\ gáŋɔ | jɔ̃t̥gɛ | jɔ̃t̥gɛ\ || avæt̥¹⁹ | ganiˈdawɔ |
žóˈsʃi || prɛˈcāˈra\ t̥aiku. | næˈdabaɾ\ || tɛˈmætɛ\ || tɛˈɔˌmɛf̥gōˈte.\ ɔžá.ugɔ^o ||
tad | wakariˈškɔs\ tadˈaĩ.dauɔ | šóˈgdawɔm | pasˈkai̯m̃ɔŋkˈs | ||

čɛ | ɔžá.ugɔs | čɛˈgĩ.ms | čɛˈɔžá.ugɔs\ || gɛm̃ti̯.ne.\ čɛ || nɔ | tɛˈmætɛ\ ||
ɔˌdabaɾ | tá.ms^o | kaˈtie\ t̥aikɛ | sugrĩˈšt̥^(u) | anie | kɛˈbũ.ɥa.m | kɛˈmáˈs\ ɥ
á.ɥa.m || tɛˈbt̥ɔˈgɛ. | búˈtu.\ || t̥abɛ | sɔŋkˈ búˈtu. || dàbarˈžmóˈnʃi | paprāˈtɛ. |
dɛkinéˈt̥^(e)\ || nuˈkáˈ\ || dá.r̥b̥s̥ | aĩ.nə | lɛkˈšɛš̥u. | uzb̥aĩ.g^(e)\ dá.r̥bɔ ||
nɔˌdevĩˈnu. | prāˈdæɖ ||

aˌpr̥ašɔm | seŋɔũ | bú.ɥa. | sá.uta\ ɔʃtekéˈje. | ɛˌgréˈbeĩs̥ | ɔŋˈpɛču. | daĩˈ
ge. | ɔŋˈpɛču | ɛˌpaŋɔs\ ɔntˈt̥aũ.kɔ. | nuˌiˌpũ.sričɛ | pawá.ĩg^(e) | ɛˌvɛĩ\ || piẽˈ
tu | pawá.ĩgɛ | ɛˌvɛĩ\ || kɔĩˈsá.uta.\ tá.iʃɛs || lɛgˈdeš̥ɔm̃tɛ\ || mætɛ\ || ɔˌdabaɾ |
nebeˈɛʃtɔˈréˈt̥\ žmóˈnɛs || ne] bepreprāˈt̥ˌt̥p ||

tɛˈmætɛ | tɛ̃p\ seŋɔũ bú.ɥa. ||

vá.l̥get̥^(e) | ɛˌgeɔũ\ pawá.ĩgɛ | ɛˌpraš̥ɔũ | vis̥aĩ(p)\ bú.ɥa. || sɔˈwá.ĩg̃ɔm^o ||
ká.m | šɛimĩˈnɔs | d̥i̯.dæɛs | tá.m | praš̥ɔũ || ká.(m) | maž̥ɛˈšnɛʃi | geɔũ ||
ká.r̥vũ. | t̥aikiˈda.ɥa. | pɔˌdɔũ.g || aˌtɔsˈká.r̥vɛ.s̥ | bt̥ɔˈgo.s\ búˈdaya. || nuˌjáˈ\ ||
pɔˌšɛš̥ɛ\ | ki̯.t̥s̥ t̥aikiˈdaya.\ || betˈkɛˌɔˌsˈbt̥ɔˈgo.s\ || ɛˌgĩˈdaya. | tá.ms | ɔ̃ʃˈtr̥ɛˈ
ju. | ket̥ɔˈmetru | d̥v̥ɛju.\ || ganiˈkta.\ búˈdaya. || v̥i̯.sa. | ká.ima.\ | vænōˈ | viẽˈtɔ\ ||
nɔˌɛˈtɛn | gĩˈdaya.\ || aĩˈdaya.(m) | mé.ĩʃt̥^(o) | ɔŋĩˈm̃i̯škɔ\ tɛ | t̥ɛ̃ | tɛkˈt̥ašˈm̃i̯šk̥s̥
kɔrˈmāˈt̥as | tɛˌčɛˈbũ.ɥa. | sōˈʒɔs\ m̃i̯šk̥s || nɔˌaĩˈdaya.m | ká.r̥vɛ\ mé.ĩʃt̥^(e) anˈtɛˈ
ná.i || ɛˌbũ.ɥa. | g̃æɛ\ || ɛˌl̃ɔŋkˈsɔm\ bú.ɥa. ||

beĩˈseŋɔũ | búˈdaya. | sɔŋk^(ə)\ || reĩˈgdaua. | dí.r̥p̥t̥(ĩ)\ tá.ms | reĩˈk^(e) | v̥aĩk(ɛ) |
aũgĩˈñ^(e) | ɛˌreĩˈk^(e) | dí.r̥p̥t̥^(e)\ || búˈdaya. | suñkɔũ || dabà | dabaɾ | iʃˈv̥i̯.sa.\ |
t̥ungṽɔũ | suˌd̥arbɛ^{(e)s} ||

aˌprɛˌl̃ɔnu | táms^(r) | d̥aũ.gĩ | dá.r̥ba.\ búˈdaya.! || ɔˈi̯.\ || nurá.u(ñ) | nuˌ
kaɾ̥s̥^(e) | pameɾ̥k^(e) | pakt̥ɔˈj^(e) || nɔ | pašk̃ɔũs | ʒá.un | ɔntˈjá.ɥj̃s̥\ || i̯š̃m̃ɔn^(ə) | |

¹⁸ [ə] – fakultatyvus nefonologinis balsis, kartais atsirandantis žodžio gale, kai kalbama labai lėtai ir inertiškai.

¹⁹ avæt̥s ~ avėl̃s „(dgs. gal.) avis“. Žodis avėl̃ tarmėje nesuvokiamas kaip deminutyvas.

so_mã·šĩn\ || mã·šĩnõs\ bú·daya. || dá·ʔ seĩnũ | te_bú·daya | to_kõs_tẽp\ mĩ.n-
 daya. || mĩñ.tõwẽs wadí.ndaya. | i_gãñ\ || to_kẽ pã·kel^(e) | nõĩ_tẽ | jõ_seĩnũ bĩšĩk^(e) ||
 mã.na. | jõ dabã jõ_á.ugo(m) | mã·šĩnõs\ bú·daya. || to_kẽs vætãñẽs | àr^(e)kl^(e)šĩ ;
 vãẽ·žĩ || nõĩ. i.šĩmĩn | te_nuptũ·kt^(e)_vẽĩ reĩ.k^(e)\\ || dãũ.g\\ so_ĩñẽs dá.rb -- ||
 nuptũ·kĩ | sũ.rĩšĩ un_pũñdẽ·l^(e) | e_pardũod^(a)\\ || e_õžbãĩkt\\ | ĩñnu mũ·kã\\ ||

á.usĩ^(e) | prĩšĩptũkĩ vẽrĩpĩ.m^(o) | grãžẽ ĩšptõk^(e) || nõšõkũoj^(e) ; sõvẽr.p⁽ⁱ⁾ ||
 er_á.užẽ tãd^o || á.uzdawa.m | e_vãr.bdaya.m | tá.msĩ^(a) || mat_sũ.dege.\\ mãn⁽ⁱ⁾ ||
 [savo skalbiniũ] tulrẽ·jõ\\ || sænõ_vẽñẽ bú.ũa. | ũ.žwať,katẽ\\ || be(t)_dabã | nẽ-
 bætõr^(e) || e_stã·ktẽ(s)\\ sũ.dege. || bú.ũa.\\ vi(s)_stã·ktẽ.s | bú.ũa.\\ || sudẽ·gẽ |
 te_nebẽ\\ | nẽ_stã·kĩũ. | kòkĩš\\ | drapanẽ ĩũ. ; kòk^(e)š_tõrẽ·jõ | ĩ.šĩneš²⁰\\ || kĩ.tõs |
 čẽ_ktẽ·t^(e) 21| bú.ũa. | čẽ_bũ.ũa.\\ || tãĩ.g⁽ⁱ⁾\\ ||

usĩ.krite. | ĩžã.nk^a 22, kurĩ.na.s | žĩñẽ škiẽdru. | bú.-a. ; wertũ.vẽ. || a_mã·s |
 ešẽ·jã.m\\ ; õnt_tãũ.kõ. | õn_pamũ·š^(e)\\ ešẽ·ĩẽm || nu_ĩškrĩ.ta. škiẽdroš | pradẽ-
 jẽ. ; dẽ·kt^(e) | tá.msĩ^(o)s | jõ_nãtõ·l^(e) ; sĩẽ | põ_pẽrẽšĩ ešĩklejũot | bú.ũa. | õ_pu_tõ_põ-
 pẽr^(e) | bú.ũa. | tõ·l^(e) ešĩkãtã\\ || usĩ.dege. ; eš_vĩdõs | nũĩ ; kã\\ || šãudu ; stõ·gzi
 bú.-a. || tik_pamã·tem | tuõĩ\\ || tá.msĩ^a ; kõĩ_pãr.tẽke.m | iš_pamũ·šẽ. ||
 te_kõ·tõ_tẽ | bepagriẽps\\ ? || kãmĩ·nu. | nẽ·ra.\\ čẽ || nãĩbũ.ũa. || kãmĩ·nu. |
 nẽ·ra.\\ || vẽs^(e) ; sõšẽkẽ·tẽ | tẽ | ,ãnam_ 'ká.imĩ\\ | tãñ.\\ || stačũ·nõs^(e) ||

čẽ | žẽdõ·ñũ. | kã.im^(u)š\\ bú.wẽš | tẽĩ | e_bũ.ũa. | tó·ĩ ; ĩĩ.nẽĩ^(e) || te_vĩẽñs
 gẽvã.ntõĩš | mẽšĩkẽ·l⁽ⁱ⁾š\\ tas || tẽnã·jõs ; prãnkũ·ñs\\ mĩ.re. || nẽĩ ; tẽp_sã·n^(u)s |
 ne_jã.uns\\ || nõ_čẽ.je. | pas_kã.rv^(e)š | e_gãr^(e)d^(e) ; i_nũ.mire.\\ ĩĩš || šẽrẽdẽš ; ĩĩgõĩ
 gãĩ_tõrẽ·jẽ. | nãtãbẽĩ švẽĩ.kž ; bú.ũa. | žmũgẽ·ĩš || e_nũ.mi.re.\\ ||

tãd^o | sõĩkũũ. bú.ũa. || dãbarĩ | anĩẽ tãĩkẽ ; sugrĩ·štu | te_bũ·tĩ ; btõ·gẽ^(e)\\ ||
 dãũgũũ ; nebežĩñũ | kãĩ ; paszkĩ·t^(e)\\ ||

Irašė G. Ručinskaitė-Kačiuskienė 1974 m.

²⁰ Reta sporadiška buvusios ilgiosios galūnės redukcija. Įprastinė forma yra *ĩ.šĩneše*. / *ĩ.šĩneše* ~ *ĩšneše*.

²¹ *ktẽ·t^(e)* ~ *klẽti* „klėtyje“.

²² *ĩžã.nk^a* ~ *ližãnka* „šildomas suolas prie krosnies sienelės (panašus į suvalkiečių žėlikį)“. Perdirta iš skolinio *ležãnka* (plg. lenkų *leżanka*), tarmėje tartino su [e] vietoj [e].

3. KLOVAINIAI

Stasė Kazlauskienė, g. 1900 m.

SVARBESNI SENOVĖS VESTUVIŲ VEIKĖJAI IR ĮVYKIAI

*a_sēnōūt | tē_bú·daūa. | kītó·s vāstū. vė.šp | septí·nō.(s) \ svō·čō.s || viēn¹. | sat-
džiūn.¹ | tī·kōt¹ | kōtā. | girī.ma. | dektī.nēš kōkōs || nō·kōt¹. | vá.ĭgimu. \ stā·tō
dā·d² || nō. | kētōt¹ | tē_tēk·dvē \ tēbú·daūa. || nō·dvē | tē_ǰa·bú·tēnē² \
bú·daūa. || ka_vien | tēk sākō. | parvažā·v¹s. | ēž·bažnī·čōs | stā·tō. | dē·daūa. ||
ǰa·parē·tk³ \ vzišī.nda.wa.s || bú·daūa. | tuōj | i(š)·šlū·ba. \ kađ·parvažūoi⁽¹⁾ ||
tē | pa(s)·svō·čō.(s) \ tād⁽²⁾ | važūoj^(e) || nō. | svō·č^(e) | stā·t(ō) | ūždād | vzišī.n \
tō. wā·karō || nō. | oñt·riū·ǰa.s | tādō. | gī iš·svō·čōs | pas_já.unajō \ wažūoj¹ ||
tē_tā | jāu·svō·č^(e) | vadī.na.(s) | kà.trā⁴. | namiē | stó·v^(e) | tē_wot·svō·č^(e). | prāus-
tū.vu. || tē_tā | kōr_ont·stā·ta. | dā·d² | svō·č¹. | užgærtū.vu. || tē_tō. | kō_nó·rs |
ont·stā·ta. | dā·d² ||
nō. | pāsk | palī·dō.(s) \ svō·č¹ i·ra. || tē_pas_já.unaj^(e) | kē_wažūoj^(e) | palī·ž^(e)⁵. ||
pas_já.unaj^(e). | dā·d⁽²⁾ | stā·tō. | nuuāžā·ū⁽¹⁾s. || tē_wadī.na.s. | kad_i·r | palī·du. |*

¹ *satdžiūn.* ~ *saldainiū* – 3-iosios kirčiuotės žodis (plg. toliau pasitaikičius vns. gal. *sat-dá.in* ~ *saldáinius*, dgs. įn. *satdžinėš* ~ *saldainiaš*). Kirčiuojamas ir pagal 1-ąją, dabar – ir pagal 2-ąją kirčiuotę. Pasakoma ir *satdži.ne.* ~ *saldainė* (turbūt derinant giminę su sen. *cokierkō* ~ *cukierka* „saldainis“).

² Sakoma ir *buñnē* ~ *būtinai*.

³ *parē·tkō* ~ *parēdkā* || *parē·tkōs* ~ *parēdkas* „jaunosios ir jaunojo palyda vestuvėse“.

⁴ Sporadiškas ritminis kirčio atitraukimas. Šiaip šis įvardis tarmėje yra nuoseklaus galūninio kirčiavimo (pvz.: vns. vard. *katrās*, kilm. *katrā*‘, gal. *katrō*...); dažnai (kaip ir šiuo atveju) turi beveik nebevarojamo įvardžio *kuris*, -i reikšmę.

⁵ *palī·ž^(e)* = *palī·žb* ~ *palýdžia* „palydi“. Tarmei labai būdingas *i* kamieno veiksmažodžių perėjimas į *ja* kamieną.

svõč^(e) \| señcũ \| jw kɛⁱ bú·daɥa. \| tɛ_tàd^(a) \| prã·ša. \| i_vĩso. \| parẽtko. \| vĩso. \|
 jãuni.mõ. \| pã·meřg^s \| ir_túo(s) \| svõ_tɟ \| arba_bró·taič^{s6} \| kzip_koř. jw_wa-
 dĩ.ñ^(a) \| tɛ_kvič^(e) \| paš_já.unaj važúot^(e) \| wo_jé.igu \| svõ_čos. nẽ.ra. \| tɛ_pa-
 rẽtka. ta. wadĩ.nas \| ta_jãuni.ma. \| pamer^(e) ġu. ir_tũ. 'bró·taiču. \| nekvíč^(e)
 tàdã \| paš_já.unaj⁽ⁱ⁾ važúot \| nòt \| jie_paseličk^(u) \| jãunõ·šos. pũ.sẽ. \| o_tó. \|
 pali·du. svõč^(e) \| ířgi⁷ \| tĩk \| pas_já.unajõ ka_wažúodaɥa. \| tɛ_tà_jw \| važúo \|
 ɛ_kĩtos. pasiličk^(a) \| namúos^(e) \| nu_tɛ_wõt \| kɛp_sàk \| viðũ. dã.d \| satdá.in'si
 ɔn_stã.ta \| kõtã \| tẽnã.jos dã.dã. \| sãúsá.in'si \|

nõ_tõku. t^urtu. \| kɛp_dabař \| tõku. jw_sẽñcũ⁸ \| nekã·bdaɥa. \| nuĩ \| pa-
 sã.ĩdetos. kòkõs \| buñdã·tɛ.s \| tĩná.i \| sãuszinẽ·le. \| pẽrnekẽ·lẽs vadĩ.ndaɥa. \|
 ne_sãuszinẽ·lẽs \| nòt_tɛ_wõt \| tãĩs. \| tòkẽšⁱ_jõ. \| karvõ·j^(e) oĩ_kã·bdawa. \|
 pã·meřgẽ \| ířgi \| nɛ_t^urtũ. \| karvõ·jẽ \| í.škã(p). pirã·goj \| skanẽ·sẽn^(e) pa-
 dã.ra. \| kãuši.nũ. tẽnã.i \| kã. \| rĩebatu. ĩ.dãd \| pasã.tda. ĩ.bĩš⁽ⁱ⁾ \| vřř.šõ. ířgi \|
 satdžinẽ.s \| kòkẽš_dãžẽs nudã.ža. \| ẽšmã.rgõn. grã.žõj \| nòt_tɛ_tĩel \| karvõ·jẽ
 vadĩ.ndawas \| o_kɛip_jw_tórtɟ pradé.jɛ. dẽ.t^(e) \| nõ_tɛ_ãšⁱ_jõ. \| jw_õžã.ug^us
 bõwõ \| mã.na. \| væstũ.vẽš \| ířgi \| tɛk_vĩñ^(a) \| pã·meřgẽ. \| mãñ. t^urtõ. \| ã_tne-
 šẽ. \| o_dãuģũ \| tik_túos. \| karvõ·j^s \|

tũ. \| kɔr_dãũ.ģĩ bú·daɥa. \| tɛ_rãtɛ_koř_jw bú·daɥa \| kařtã \| pẽřš^(e)l'si \|
 so_svõč^(e) \| põ·r^(u) s \| bú·daɥa. \| dãuģũ. \| tɛ_võ \| pã·meřgẽ. \| svõ_tɟ \| pã-
 meřgẽ. \| svõ_tɟ \| põ_kẽl^(e)s \| põ·r^(u)s \| pẽřšẽš \| vēstĩekl viẽņs \| tò's. svõ_čõs \|
 vòt \| svõ_ẽu. ví.rɛ. \| túos \| kařt^(a) \| jw_waziš^(u).n^u \| nõ_ketõ. \| ĩ·ra. \| ka(d)_tĩe
 svõ·tɛ. \| kãškɛp_jĩe \| kĩ.tõs. \| tò's_privi'lẽ·gijõ.s \| nòt \| ɛ_bažnĩ·čẽ \|
 tɛ_kɛp_nuẽĩ.ñĩ \| bú·daɥa. \| panãšẽ. \| kɛp_mɛtrikã·ci.jõ. \| põ_põ·r^u sõstõ·ĩⁱ \|
 tẽnã.jõs. ãĩlõ. \| kɛkviẽņ(s). \| su_sã.wa. \|

parẽtk^(a). \| apšẽkãšã. \| i(š) šãudu. nusĩ.pẽn \| vēsõ·k's. túos_ka'riũ.ņs \| apšẽ-
 júos^(e) \| vēšẽp \| tuos_kařd^{s9} \| šõ·blẽs senõ^(u) wadĩ.na. \| prisẽtãĩ.sa. \| jw_kẽpⁱ \|
 imanĩrũ. \| [o piršlys?] a_pẽřšĩsⁱ \| tik_jw_pẽřšĩsⁱ. vien \| tɛ_jĩs. \| ɛr_i_baž-
 nĩ_čõj \| tɛ_vĩen. \| važúoĩj tiktẽs¹⁰ \| wo_parẽtk^usⁱ \| vĩs^us \| bú·daɥa. \| jw_wažúoĩ^(e) \|
 pã·meřg^s. \| ɛ_bró·taičẽ \| a_svõ_tɛ \| sãkõ \| kɔř_jw kɛp \| vadĩ.ñ \| kɛtõ. \| bró-
 taičẽš \| kɛtõ. \| svõ_tɛs \|

⁶ bró·taičš ~ brólaičius „pabrolius“. Išidėmėtinas archajiškas šaknies kirtis.

⁷ ířgi ~ ĩrgi „taip pat, ĩrgi“ – tikrai (bent šios informantės) tariamas su tvirtaprade prie-
 gaide.

⁸ Jau kelis syk minėtas sporadiškas kirčio atitraukimas: ĩprastinis kirčiavimas yra señcũ /
 señũ ~ seniaũ.

⁹ kařd^s (su anaptikse!) = kařdš ~ kardũs (vns. vard. kař.dš ~ kařdas). Tokį kirčiavimą
 (ir prieгаidę) galima aiškinti žodžio naujumu (beje, aiškaus iš tolesnės frazės).

nòr | ,dã_ 'bú'da,wa | | tẽkró:ĩ⁽¹⁾ | | pameĩge | | e_ tẽkràsẽ¹¹ | | swõ't¹²s\\ || tẽ_mú'su.\\
kràsĩ^(e) || tẽ_wõt | | tẽr | | da_ bú'da,wa | | oĩ.tẽr^(u)s\\ dã || tãš_ tẽkràsẽr | | vien^us | | àl^(e) | |
pagal_ iĩ | | dar_ eĩ_kĩ.tĩs\\ || tẽ_tĩe dõt_ wãžúoda,wa | | dàba | | paš_ já.unaĩ⁽¹⁾ | | eš-
pẽr^ẽkt^(e) | | suõtu.\\ || kẽ'p_nuuažúoj^(e) | | tẽ_súot¹³s | | kzimĩnẽĩ vès^(e) | | švèčẽ | |
ušsẽ.d¹²\\ || neĩ-isẽtã.ĩž^(e)\\ jũ_ || nõ_ | | aĩ_\\ || tẽ_vesõ_ĩq.(s) | | šnã_ĩq.s\\ ||
tẽ_ĩš_kõrĩ_ju.s | | atvažã_wat | | kãš_ju.s tøkẽ | | nãpažĩ'stam^(e) | | kã | | ju.s_nó're(ĩ) | |
čẽ_pas_mũ.m | | kõ_\\ || na_apsetãĩ.sa | | da_sã_wa | | tẽ_túos | | kõkõ_ĩšrãnk | | mó'te-
rẽ | | vĩ_rõ | | eĩr | | kõkẽš_ã_přš¹⁴ | | tẽ_mã.fleĩ_kõk | | túr_ patãĩ.sa | | || túr⁽¹⁾ kẽ'p_já.u-
naĩ^(e)\\ || sèn^(e)\\ dãũgũ¹³ | | tẽ_žmón^(e)s vès^(e) || e_tũr^(e)_jĩe | | ešpẽr^ẽkĩ | | ka_su|so-
dĩ.ĩr¹ | | atvažã_ũs | | sã.wa | | parẽtkõ_ || tẽ_tĩe| bú'daũa. | | jũ_tĩe | | tẽkrĩeĩ^(e) | | svõ_tẽ | |
ĩšvažúoj^(e) | | pĩ.rm^(u) | | e_jĩem | | rẽĩ.ĩ_ | | dabã | | ešpẽr^ẽkĩ || nõ | | žĩ.nõm^(u)\\ || rẽĩ.k⁽¹⁾ | |
satdã.ĩũ. | | rẽĩ.ĩr | | ižgẽ.ř¹ | | dúot | | kad_užtãĩstu. | | viõtõ_ ||

nũ | | tas_parẽtk^us | | kẽ'pĩ_ || vaťũ(k)¹⁴ | | kẽp_sãkĩ't^(e) | | vaťũg_bagotũ.ma.\\ žmõ-
gõs¹⁵ || kõkĩs | | vãstõvĩs_ kẽ'l^(e) || kẽ'p_ãš_ã_ĩmãĩ_ | | mã_(m)\\ mã.na. | | pasa-
kĩ_dãũa.\\ || kẽ'_põ_kãtõřõ_lãkõ_ põ.ru. bú'daũa. || nõ_dabã | | vẽ_ĩ_ dãũgũ || de-
dẽš¹⁶\\ || nõ_e_sẽĩũ_ || viũnũ_ bú'daũa. | | dãũgũ | | kẽ'tu. | | mãžũ_ || kẽĩp_ĩkãš | |
ĩžgã^(e)\\ vadĩ.nas | | jũ_ĩškẽ.ĩ(ĩ) | | tuos_vãstõvĩ^(e)s || bet_mũ'su. kràsĩ^(e) | | kãškãĩp | |
ne_tẽĩp_ idõ'm¹ || tẽ_kẽp_mã's | | dabã_ktãũ.sa.m | | kupĩškẽ_nu. | | tẽ_rõkĩš-
kiẽčũ_|.tũ | | dũũg_ũ_ | | dẽdẽ_šnẽs\\ bú'da,wa. || vèsõ_ĩko.s | | tõ.s_ã_pẽĩgõ.s vãs-
tũ.vẽ.nẽš ||

nõ | | dxĩnã_võmsr_ vãstuvĩ.n'ĩs | | bú'da,wa. ĩ.řĩ_ || susẽ's | | dabã | | oš_stã'ta.\\ ||
kẽ_parvažúoj^(e) || tẽ'_jũ | | paš_ já.unaĩqõ | | nõl_tẽ' | | ĩšpãrk | | túos_'súot¹³s | | vès^(e) | |
acẽtrã.uk^(e) | | vadĩ.nas | | sõsẽ_d¹ | | tĩe | | eĩ¹⁶ || svõ_tẽr | | tã.uk^(e) | | jũ_dãba | | kõl_atvažũõs | |
jũ_tãš_parẽtk^us\\ vĩs_ || nõ | | tẽ_atvažúoj^(e) | | tẽ_jũ_jũo(s) sõsõdĩ.n¹ | | oš_stã'ta. | |
jũ_vĩžs | | tuos_parẽtk^us | | kẽ'p_jũ | | sõsetvař.ka. | | vĩ.s_ĩko. | | wadĩ.nas | | nõ_ ||
ũ.ždãd¹_tũ_jũ | | wãĩš¹ | | jũ_wãĩš¹_tũos_õn_stã'ta. | | nõl_ĩr | | svõ_tẽ_ stã'ta. ||

¹⁰ *tiktẽs* ~ *tiktãis*. Šis prieveiksmio *tĩktẽ* ~ *tĩktaĩ* variantas dažniausiai kirčiuojamas galiniame skiemenyje.

¹¹ *tẽkràsẽ* ~ *tĩkrasãĩ* „tikrasis“.

¹² Priešdėlio (ar prielinksminio) ir šaknies sandūroje šs, sš tipo junginys dažniausiai išlieka.

¹³ Vėl sporadiškas kirčio atitraukimas: įprastinis tarimas yra *dağũũ/dağãũ* || *dãũgũũ/dãũgãũ*.

¹⁴ *vaťũg* (su kilmininku; dažniausiai be kirčio) „pagal“.

¹⁵ *žmogõs* ~ *žmogaũs* – labai retas kirtis, sporadiškai išlaikytas baritoninio žodžio galūnėje: beveik visada sakoma *žmõgõs*. Nuosekliai taip (*žmogõs* ir pan.) kirčiuojama tik, pavyzdžiui, apie Biržus.

¹⁶ Kirčiuotas *eĩr* ~ *ĩr* neretai reiškia „taip pat, irgi“.

to_sã.wa. | jɔ_ariẽtko|_ti || eř_pẽřšẽl^(ẽ) | stã.ta. || nɔ_e_tà: palĩ.du. | svò_ẽ^(ẽ) |
jɔ_stã_tɔ_ dã_đ | tẽ_acetrã.ukẽ svẽčẽ | kximĩ_nẽ | vẽs^(ẽ) | dzinúoj^(ẽ) | tẽ_júos |
tõ_jo^(ẽ) | tẽ. | vadĩ.nas | prã.sa. | apdzinúoj^(ẽ) | júos || nɔ_tẽ_jiẽ | tú.^(ẽ) | eř_ |
díot^(ẽ) || satdá.inĩ | tie_svõ_tẽ | pĩ.^(ĩ) | uñĩ_lẽ_kšćũ | tená.i. izgerĩ.ma | tẽ_po_štek-
lũ.ko. díod^đ | vĩ.s | tɔ(m)_mó_terem | nõ | tẽ_ka_jɔ_patĩ.ka. | tɔm_dzinini_kẽm |
tã_prã_dãđ | gĩ.řĩ || ẽš_ãĩ_tẽ.s | tẽpl_jɔ | pã_mẽrge. | viẽnɔ. e_kĩ.tɔ | e_lẽ(g)_gã-
ta. | vĩđĩ isvã.ra. || nõ | tẽ_tãđ^(ɔ) | jɔ_prã_dãđ^đ | gĩ.řĩ || jɔ_kẽp_gã.un^ũ | kỏkỏ |
díono¹⁷ || nɔ_tũ. | gã.wa. | tẽ_vẽ_ĩ. kĩ.tɔ || ɔ: | tẽ_tẽ(p) | bú.daũa. ||

bú.daũa. brõ_mõ¹⁸ | tziisĩ.daũa. | darĩ.daũa. | e_wxĩ_tĩ | ir_gỏ_nk^u | túos | dõrẽš
apkzĩ.ša. || ka_wã_sarỏ | tẽ_gẽ_lem | ɔ_kad_žĩẽmɔ | põ_pẽrẽš | vẽsỏ_kẽs_tẽnã.jos |
apipuđđ.daũa. || nõ | e_pre_wxĩ.tu. sỏstỏ_jẽ | ĩ.řĩ | vĩ_rẽ stỏ_ỹ^(ẽ) | bú.daũa. ||
is_tu_pãčũ^(,) svẽčũ | ĩ.řĩ | uż_dĩ_kỏ | nenỏ_rẽ | tã.isĩ || ir_tũ.^ẽ | isẽpẽ^řkt^(ẽ) |
tĩr | wỏt_svõ_tẽ | kã.s | vĩ.s. tũ.^ř | díot^(ẽ) || jɔ_mỏterĩ.m | dẫũgã.us^(ĩ) | díod^đ ||
katrỏ.s | negẽ_rẽ | gẽ_r^(ẽ) | e_mỏter^(ẽ) | bú.daũa || ɔ_tẽpl_jɔ | jỏm_dẫũgỏũ |
satdá.inẽš | jo.đ_ĩs'ĩ.perk || ɔ_vĩ_rẽ | vĩ_r²s_ | túos | sỏ_ẽžgẽřm^ũ ||

nỏ | tẽ_wỏt_pasẽřĩĩ.kĩ | ta_mỏ_ĩĩnĩ | dẫũgã.us^(ẽ) || pasẽřĩĩ.k^đ | mỏ_ĩĩn^đ | tẽ_v³s |
sỏ_dũonĩ | su_vĩ.na. | stĩklũkẽs || pastã_tẽ. | e_kã.s netũ.r^(ẽ) | tẽ_vĩ.na. | ãtỏs | pastã-
ta. | đvẽ. | štekłẽn^(ẽ) | tẽ_júos | pasẽřĩĩ.k^ũ || dũonỏ.s | tuo(s)_su_drỏk^đ | ušpĩ.t^đ
uñĩ_lẽ_kšćẽs | tỏs_dũonỏ(s) | suwã.tga. | túos | ĩ_žger^(ẽ) | stĩklỏkỏ | nỏ_e_vĩ.s¹⁹ ||

dagỏũ | jiẽm | jɔ_nerẽĩgdawa. | jãunĩesẽm || tẽ_vĩ.s | tỏkỏ_jɔ | palẽñgvẽ_ñm^ũs |
bú.daũa. || is^(ĩ) | nẽrẽikatã.uj^(ẽ) || tẽk_ĩs_svõ_čỏs | is_svõ_tũ. || jỏ | isĩpĩř-
kĩ.ma. | ta. || pas_mỏnĩ. | mũ.su. | krãšĩ ||

dabař | tẽ_mã.s | gẽř_žãm || ka_dabař | kad_vãstũ.vẽš | bĩ.gẽš | đvĩ_lãktỏ
wã_tãđo²⁰ || tẽ_kỏ | tẽ_tẽp_greĩ | isšẽškỏřs | vakãr | ka_parvažũoĩ^(ẽ) | bú-
dawa. | nãtrỏĩ.k^ũ | ta_đvĩ_lãkt^(đ) | atẽ.n^ũ ||

[iĩ ryto] nỏ_žã_đĩn | tẽ_muzikỏntẽ dẫũgã.usẽ || tẽ_tĩẽ | mã.ršs | grĩẽž^(ẽ) |
e_vẽs | kad_ẽštũ.pt^(ẽ) | kĩek'_nỏ.rs | kỏkỏ. | kẽp | jɔ_acĩ.kẽ | tỏ | diẽnỏ
tỏs_prãstũ.vẽš || pã_jẽm^(đ) | lẽ_kšćẽ | par_stã_tỏ | dã_đ^đ || tenã.i. par_ẽtk^đs |
e_svẽčẽ | jɔ_gĩ.mẽnẽš | nõ | tẽ | díod^đ || kãš_jɔ_tãđ^đ | pĩ.negẽs | pỏ_kĩek ||
jɔ_wadĩ.na.s | mãř_čỏs | prãstũ.vẽš || tẽ_dzinúoj^(ẽ) | kỏkỏ_dzĩĩ^(đ)s | e_kẽ_l^(ẽ)
tỏ_lẽ_kšćẽ | vis_tỏlĩ_ñ || nõ | e_sẽnỏũ | tẽ_wãt | ãš | tẽ_jɔ_nebã_acĩ.mãñ ||
mã.na. | mã_m^(đ) | pã.sa_kỏđã.wa. || kẽ_ãš | bỏwỏ | tẽ_nẽ || tẽ(p)_pã(t) | tĩktẽs ||

¹⁷ Turbūt apsirikimas: tikriausiai norėta sakyti dó'wanỏ ~ dóvanỏ.

¹⁸ Iškilmingus vartus.

¹⁹ vĩ.s = vĩ.sỏ ~ (bev. g.) vĩa.

²⁰ Bk žodis: seniau buvo sakoma adi'nỏ ~ adynà (vns. gal. adi'nỏ.).

ka_je_vàl | kōkōs_tætũ.tęs | kàs | tē_kōtəl | vī.tnō | nukōř.pę | nu_avæ'tęs |
 ãtvæž | jō_tá.i | já.unaje | dó.wa.nos | tē_kōr | ko_išá.ud²¹s | tē | tēk_tōkōs | tíek |
 dāuģá.uš | niēka. |

a_kēp_mā_ŋ | pā.sa_kōda.wa. | señũ | tē_va_vī.sōs | tená.i | tō's_ (i) | tētũ.
 tęs | ġi.mineš | tē_susé.d' | ē_ũžgeř | užgærtũ.vęs | vē.ī bú.daŋa. | tē_mā.na. |
 mā_ŋ^(a) | tēk_pā.sa_kōda.wa. | tā' | nebæbũ.ŋa. pas_mōm | jō_bũ.wa. | pra-
 nĩ.kę | nōt_ tē | tē_wōt | āš | ũžger | vadĩ.nas | āš | avĩ.tę | jōu_mař'čę | ont_pra-
 givē.nema | pĩ.rmaje. | ũžgeř | āš | žusĩ.tę | āš | ũntĩ.tę | wō(t)_tēlp | tōk's |
 daļķ²¹s |

nō_tē_kād^(a) | jō^u_bā.ģeš | væstũ.vęs | tē_tād^o | bú.daŋa. | peř.šęl^o | kã'r^(e) |
 dabař.màtę | tē_væž | dęge(ř) | tō(s)_svō'čōs | tē_kō\ dari.ř | a_tād | peř.šęl^(e) |
 ká.rda.wa. | svō'čę | tē_niēka\ nedari.daŋa. | beñt | pas_mōm | mú.su. | jō
 krāštę | kōr_kitōř | negà^(e) | paszki.t^(e) |

nōt | tē_kēip_ruduō²² | atā.ŋ | tē_tād | ē_sũ.væžə | jō_pas_túos |
 jō_vadĩ.nas | kur_pāžad | ikōrtōy^(e) | túos padã.ra. | jō | dabař_mat | nōt |
 tik_tēlp | wa_dabāř | aš_kēp_žũ.ř | ar_ōn_bā.ļu. | ar_ōnt_væstũ.vu. | tē_vōt |
 tzip_sã.ka. | tó.rta. | ē_tuoš_dó.wans | jō_næ's^o | tē_tó.rt(ō) | ešķępę næ's^o |
 o_señũ | tà_jō^u mǎi.sta.ta. | k'ekvĩen^o | a_ēž_gēmčn^{u23} | važũoj^(e) | ar_iš_kã' |
 tē_jō | mǎi.šō | pridę.ję | ē_mę.su | dæšru | tená.jōs | a_žō.su | pařjō.ve. | ar_kō' |
 pirā.gu | priķępę | dá' | ē_ne_vĩenō | tená.i | tō_raguōl^(e) | vāžda. | kēl's |

nōt | tē_vōt | bú.da.wa. | jeģu | nætōř | ka_nusevė's(ř) | tē' | næwa'žũok |
 nōt_tē_māt | tē_tās | suņkũ.mō | sudari.da.wa. | nō_o_señũ | kad_ú.kę.nikę |
 kzip_ģi.væ.nda.wa. | ne|wisàđ^(a) | ř.ra. | tas_rũ.bęl^(e) | nusepeř^(e)kt^(e) |

Iraše G. Ručinskaitė-Kačiuskienė ir A. Girdenis 1974 m.

²¹ *daļķ's* ~ *dalykūs* (formaliai – **dalikūs*). Retas (bet kartkarčiais pasitaikantis) balsio trumpumas atitrauktinio kirčio pozicijoje.

²² Turbūt bendrinės kalbos forma: tikras tarmės atitikmuo turėtų būti *řōdwx*.

²³ *gēmčn*^u ~ *giminī* (!) „giminių“.

4. KRINČINAS

Morta Vadopalaitė, g. 1897 m.

SEPTYNERI METAI SU ŽĄSIMIS IR ŽĄSIUKAIS

nò] ɛr-ə | tɛ_àš] gani'dan] žù_š] | dʒinuoda,wɔ.] || ɛr_vɛʳkʲ || ka_mañ_dĩ.-
dæʔɛ.] | rɛĩ.kʲ | žù_š'z\ gani't^(e) || sã'nɛ'\\ || nɔ_ɟɔ_pɛñ.ci,nike] | dá'ı ,næmɔ'kɛ'je.\
nɔ_tɛ_màtɛ | kɛp_dabaɾ\\ ||

tɔ(s)_žù_šš] | 'aĩ.da,wa.] | pã'skə | m̀ani.\ || àš] | dabaɾ_ɟɔ_žù_ɾ' | žu.sù.kɛ] |
kɔɾ_àš] | aĩs'\\ || ɔn_kɔɾ] | vèsɛ\ júos\ || ɛr_aš_ail^(a)ı | jie_ail' | kad_aĩ.da,wa.] |
aĩ,lõ'\\ || pàskə | m̀ani.\ || ir_ĩ.s,væd\ ɔnt_tãũku || tɛ_màtɛ | šĩ.tep] | žmó'ni(s)ı
žũ_ɾ] | sã'kar | štebɛ'tɛ'ɳɛ] | kɛp_ɟɛı | ta.(s)_žũ'si.s\ ktaũ.sa. || kɛp_ɟos_aĩ.n' ||

nòı | ɟɛr_màtɛ] | gãñɔ tuo(s)_žu.sòkɟ] | ɛr_ã_šɛñı | unt_tãũ.ka.] | liẽts] mañ_sɔ-
lĩ.jɛ. | sɔšãtɔ] | sɔ_sɔkneli'tı bɔwɔ] | gãwɔı prɛ_kɛpãnu.] | uʒdegĩ.mu.\ || 'tɛk] |
nenũ.mɛɾɔ.\ || ɔnt_tãũ.ka.] | ,rablɛ'nɛ'ɟɔ\ | žɛnɛ'\\ || tɛ_gã.wa.ı á.ɾkl^(ı) | nũ.veʒɛı
paz_dã'ktaru.] | itá.ideı á.mpuli.] | tɛ_àš] | aɛɛgãwɔ'\\ || màt] | kɛp_a(s)_šɔɾɟɔ.\ ||
dàbarı mànɛı | aɾ'\\ vi.s || rɛĩ.k^(e)] | sá.ugɔt(ɛ)š\ || prã'dæɟı | škãudɛ't^(e)\\ ||

to.(s)_žù'sš] | dábæɾ_ɟɔ | ĩ.svæʒə | ɛ_septĩ'nš] mæts | ɛʒgãñš.²ɟɔ_tɔ(s)_žù'sš] |
ɛ_žu.sòk'\\ || par_vã'sa^(u)ı | ugõñš. žù'sš] | paɾ_žĩem] | tɛ_ɟɔ_dàbarı | ĩ.svæʒ'\\ ||
nebɛ'ıı | kaš_ju_gã.na.\ | tu_žũ,su. || àš] | nebænó'ɾ' gani'ı || ir_dabaɾı | kitiem\
duodaɟa. žù_šš] | kãuší.ñu.\ næbú'da,wa. || ɔ_màñ] | sɔɾɛñ.gdawɔı | tɛisɛngɛı
tuos_kãušɛn'ɛš] | ɛr_mà(ñ)] | næpatá.izda,wa.\ || tɔɾɛı | gani't^(e)] | ɛr_gã-taw^(u)\\ ||

¹ aĩ,lõ: ~ eiliõ(j) „eiliėje“. Sporadiškas kirčio atitraukimas iš antrinės galūnės (su išlaikytu aiškiu šalutiniu kirčiu).

² Krinčino apylinkėse dažnokas fakultatyvus kirtis, neatitrauktas iš ilgųjų galūnių. Tai matyti iš įvairių toliau pasitaikančių formų (ugõñš. || ugõñɔ. ~ uginau „auginau“, žɛnɛ' ~ žinaĩ, aɾklĩš ~ arklỹs, ,papra'stũ: ~ paprastũ, mædɔ.s || mædɔ.s ~ medaĩs ir kt.).

čũ\ | kad_šẽlčũ\ gi ženẽ\ || kad_er_korã.nda.wa\ | bet_vĩs\ | tíek\ || jíte\ || ma-
žu'čũ.ke\ | nõ\ || tẽk\ || eš_perĩ.ktẽ.s\ | aĩvã_štus⁸\ ||

tẽ_mãtẽ\ || e_šĩ.tep\ | e_wãrgõ\ aš || septĩ'n's\ | mãts\ || mãtẽ\ || er_on_pũse.s\
ugĩ.ndaũ\ kẽ't⁹s\ || er_on_pũ.se.s\ vėl_uğñõ\ | .pabzi'gõ\ || er_vẽ'ĩ\ | vẽ|sẽp\
tẽ_bũ.wa\ || beĩseptĩ'n's\ | 'mãts\ prẽ_pãũ.kšẽũ ||

APIE KARVĘ IR GERUS KAIMYNUS

ã_šẽn\ mat | kẽ_prẽ_žũsu. dĩ.rbõ\ | tẽ_ãš\ || ošedĩ.rbõ\ tu. aĩ.gũ\ | kẽlũ mã.tu\ |
ãš\ || nõsepẽkõ\ | kã.rvi\ || dá\ || avã_tũ\ | tãikĩ.da.wõ. § nõr_tẽ_mat | tu. avã_tũ\
par.dãvõ\ | er_oš_tõz_darbã'den⁹s\ | e_nuseĩ'põrõkõ\ | kã.rvi\ || tẽ_ešẽtãĩsõ\ |
kã.rvi\ ||

tẽ_mã(t)\ tõrẽ.jõ\ | jõ_dabaĩ\ | kẽp\ gẽ\ | gal_ĩrẽcẽ\ jõ kã.rve. || anũ\ par.dãvõ\ |
dẽ_ši(m)\ | mã.tu\ bõ_eštãĩ.k^(e)š⁹\ | jõ_šĩ.tu\ || kã_tõr^es\ mãts\ || jĩ\ mat | tãbẽ\
rũ.deĩ\ || ešõĩ.ga\ | ta_kã.rve\ | tẽ(k)_gĩ'w^(a)\ | ešĩĩ.ka\ || skraĩ.žẽ\ | oždegĩ.ms\
vẽdõũ\ | bũ.wa\ || niẽka\ | piẽna\ nebã.daw^(e)\ | tẽk_čẽrkẽlĩ.ti\ | bã.da-e.¹⁰\ kõ-
kũ\ || tẽ_ãš\ | mẽ.ĩžõ\ | mẽ.ĩžõ\ tu. kã.rvi\ || vĩš\ tíek\ || næ-ožtã.ižõ.¹¹\ || e_vetẽ'nã-
re.¹²\ | tãbẽ_gãr\ | čẽ_ĩr\ | tøkẽ_mõ_nẽk^(a)\ || e_màn^e\ | pagĩ.de\ tu. kã.rvi\ || tẽ\
žẽnẽ\ || pawã'sar^(e)\ | kãš\ jẽi bũ.wa\ | bãtãĩ.žẽ\ | mẽ'nes^(e)\ || isĩ.metẽ\ || tẽk_mẽ-
nõ\ | bæbũ.wa\ | lẽg_a_čẽvẽ'dẽm^(a)\ | er_isĩ.metẽ\ || aγà\ || tẽ_dabãĩ\ || piẽna\ ||
ẽ_da_bũ.wa\ | næ-ožtãis⁹\ || tẽ_piẽna\ | nædãũ.g\ dã.vẽ\ || dãbar\ | padãugẽ.jẽ\ ||
dabaĩ\ || dúod\ | kẽp_jõ_vĩ.s\ dúodaũ\ || jõ\ || apsẽwxisĩ.na\ | to_kã.rve\ mãn^e §
kãtuũ\ | telũ.ku\ || jãũ\ || er_gãr^(a)\ || kãũ.sa\ mãni\ || ka_vĩs\ | mãĩ_kã.rve.s\ |
kãũ.sa\ || kad_rẽĩ.k^e\ vẽ'st^(e)\ | aš_nẽprẽvẽĩks^e\ || šõkẽnẽs\ || er_ẽštẽ'ks\ || kõĩ\ ||
jĩ_nõrẽs\ | tẽ\ || tẽ'ks\ || aš_ũ.ždãd\ õnt_ragũ\ || lẽñčũ.gũ\ | er_ãĩ.nam\ || er_nõ-
vãtãdõ\ tẽp_ãš\ || e_nũ.vãd^(a)\ || e_màn^(e)\ čẽ_tõk_ĩ.ra\ | kãĩrĩ.te\ | tøk^(e)_kãĩrĩ-
ne\ || is_pã'svalẽ\ || bõgã.ttare\ || e_tõ\ || mãrgã.ite\ | jõ_kãtõrõ'lãka.s\ || mã.tu\ ||
ka_kĩek\ | dabar_atvãžã.ũ\ || eš_pã'svalẽ\ | ãĩs\ aš mõĩtĩ.(ĩ) || tau_pãdẽ't^(e)\ |

⁸ Smarkiai apnykusio u kamieno daugiskaitos vardininko galūnė dėl didesnio raiškumo neretai išstumia būdvardžių ir jiems artimų neveikiamųjų dalyvių redukuotą -b ~ -i (aĩvẽštẽ ~ avẽžĩtũ → aĩvã_štus ~ avẽžũs; plg. toliau pasitaikiusią formą bã.ttus ~ bãltũs „balti“).

⁹ Redukuota iš bõgõ eštãĩ.k^es ~ buvãĩ išlaikius.

¹⁰ Retas minkštojo [v] ([w]) išmetimas.

¹¹ næ-ožtã.ižõ. ~ neužlėidžiau „neužleidau“ (plg. tolesnio teksto 3 a. šõsẽtã.ide. ~ susilėide).

¹² Veterinarė. Skiemuo -rẽ- išmestas trumpinant žodį ir vengiant „aliteracijos“ su galiniu skiemeniu.

[illegible]

dabaɾɪ / rù.deni.\ tək // dáɪ / spiẽçĩsɪ, atẽ.jeɪ / pas.tù.ɪ_wa / mó.kẽto.jeɪ, žmò-
 nɔ.s¹⁵ɪ / sẽ.ser¹⁴ɪ // çẽ.jɔz.atẽ.ɲsɪ / to.ks_giv.ã.ɲɪ / mó.ke.to.jɪ'ʔ / kximiɲĩ, ʃte.\ mú.s //
 nòɪ_tɛ / atẽ.jeɪ, to.ks_bĩ.ti.s¹⁶ɪ / jɔsɪ, ne.tù.ɪ'ɪ / kuɾ.dẽ.t¹⁴ɪ // sã.kaɪ / so.ʃet.á.ide.ɪ //
 rù.deni.\ // su.ʃet.á.ide.ɪ // atẽ.j(e) ɔnt_màn^(e)ɪ / sã.ka.\ // tau_bĩ.ẽu.ɪ / ne.ɾẽ.ĩ.k¹⁴ɪ? //
 nɔ_ka_nó.r^(e)ɪ sàkɔ / koki_víenu, ave.tẽ.ɪ.ɪ / vẽ.ĩ.ĩ iset.xĩsĩ.s^(e)ɪ //

màn^(e), | ɒŋkʃɔ̀n̄ | bú.wa. bí.čú.¹⁷ || i.šmərə\ || víens | aʋe'tɛ̃ːliʃ, dáː 'l̄i.ka. |
 bú.wa. | ɾɪːs\ aʋe'tɛ̃ːl^(e) || víens | l̄i.keʒ\ bú.wa. | ɛ̃ɾ_ǰɛ̃.mɛ. | pɛ̃tɛ̃.s\ eʃetɛ̃i.sɛ̃.
 maɫ_ǰoːs | béːga. paɯ̃ːsar⁽ⁱ⁾ | ó.ran | ɒsi.keʃe.¹⁸, | tɒ̃ndɛ̃ːta\ | ɛ̃ʒdú.sa.\ || əʃ |
 nɛ̃|paʒɛ̃réːɟ\ | ɛ̃ɾ_ɛ̃ʒdú.sa.\ || tɛ̃ | ne.bætɔ̃ːréːɟ\ bí.čú. || dabaɾ, | ɟ_kɔ̃kúos |
 mɛ̃ts | d̄aũɟɔ̀n̄ | ne.jbætɔ̃ːɹú.¹⁹ ||

*e_dabaŋ / itaĩ.se \\ maŋ / vẽ.ĩ \\ spĩẽ²⁰ || e_tõkõz, 'gã.ro.s \\ nækú.nđĩ || næ \\ kú.n-
daŋ || kãpkã-zĩškõs²⁰ || nõĩ_e_te / te_dabaŋ, ɔm : reĩk_s dúoŋ / cũ.krõs \\ matẽĩ ||
jó.m \\ netã.ka. / mædõ.s \\ presẽẽ.šĩ^e || netẽĩ.k, : tẽnzi_rẽmẽ.le.ĩ avelĩ / sõstã-
te.ĩ_tep \\ ne_vĩ_tõl || kõ.r^ešĩ \\ pradẽ.ye, tãisĩ^{f(e)} / on_dũ.gne²¹ || nõ.ĩ_e_te_mãte /*

¹⁴ *férme, nôku. ~ fèrminyky* „fermininkų, fermos tarnautojų“.

¹⁵ Neregulīarus šaknies balsio trumpumas. Turētu būtī *žmō·no.s* (*žmō·no.s* [?]) ~ *žmonōs*.

¹⁶ *bi.ti.s̃* ~ *bitys* „bitēs“ (vns. vard. *bēt̃s̃* ~ *bitis*).

¹⁷ Tarmei labai būdinga naudininko konstrukcija (vietoj konstrukcijos su *turėti*). Plg. žinomos dainos *Nėr man tėvelio dalelei skirti*.

¹⁸ *osi.keše.* ~ *užsikišē* „užsikišo“. Dėl pakitusio kamieno plg. 11 išn.

¹⁹ Redukuota ir sutraukta iš *nebætoré'jɔ*. ~ *nebeturėjau* (→ *nebætoré'jɔ*).

²⁰ Kaukaziškos, kaukazietiškos. Iš *kapkã* 'zės „Kaukazas“ (turbūt kilęs iš rusų Кавказ, tariamo kaip [kafká.s]).

²¹ Ant dugno, dugne.

te_šl.ta. | te_màt| vā | mādəs | šl.tu. | vā | šl.toksl || gæłt_ŋs\ mādəz bũ.wa. ||
tu._papa'st'u\ || a_ka_dàbar, šl.tu. | aš_nə\ženə\ || gá.l̩ kapkâ_zšku. |
gał_bá.ttš || vā | čē\tek || tu._mā'na. bró:l̩š, tũ.r̩ | kōkqos | devī_ñš aveł_ē:l̩š ||
māt| kōkō(s) | 'l̩vā'kə.s̩\ | eš_tu._kō'ru\ || matē\ | čē_mà(ñ) | nulíe| | kxi-
mi'n̩, stē, | tokš_gæłt_žš || jà\ | líe\ || er_nolíe\ || jà\ | mó'kə\ líet̩ || grāžē(š) |
žvāk̩(ə)š nulíe|(e) ||

bũ.wa. || e_nòkĩdĩm.pa. | taš_dam̃pĩ.s̃! || nò; eř_kèl̃ | kas_tē_vèže. tu_dam̃.pi. | prāša. | jũ | § vjē | § tē_pre.ta.tĩtta. \\ bũ.wa. || kad_’aĩtu | padē_tĩ (i)ĩem̃ | išké.lt̃^(e) || nò;_ir-ə § mat_kep_štāp^(e) | aš | nežēnō || vīrə(s) | sã.ka. | kōĩ_je(s) | sũ.k̃ tiñ.i | kē.l̃^e tu_dam̃.pi. | aũkšĩtĩ-ñ || jem_rōñk̃ | slĩ.da. | ěr-ə -- || ĩi(s)_sũ.mušē. | tu_rñ.ku. || nō_tēp_aš_sākō | pōřṽd̃ñ, štāp | e_nō_šĩ.ta. | pradē_je. ta_rñk̃⁶ | skāudē.t̃^(e) | ěr_skāudē.t̃^(e) | ěr_skāudē.t̃^(e) || e_niēka. nebæ-mā_čēje. | ne_sō_kúo\\ || pradē_je. nu_rñkō_(s) | tē_mā.ĩ | mu.m_tē_pā.ĩ bũ.daũa. | mũ.s̃⁷ | t_rñk̃ pri-ēĩ.da.wa. | sākō | aĩs̃^(e) | ɔn_pamũ.ši. || šiēna. pa-waĩtĩ.s̃^(e) || kũ | darĩ.s̃^(e)? || ’neĩ.k̃ sākō. || bú.k̃ | čē_pā.ĩ m̃añ^e || drā_pano.s̃ bũ.wa. l̃merk̃t̃s | aš_tē_už_gřĩ_čos̃ | ěš_premenē.s̃ | e_mazgō_jó.s̃ || pradā.re. dōē.s̃ | ěĩ.k̃ | grĩ_čos̃ sã.ka || jēs_ĩē.me. | vé.m̃^e || kr̃aũje.s̃ || ěř | kē_ĩos̃ diēños̃ | ,dā. ’nũ.tākō | ɔnt_ká.imu. | paprāšō | dĩ.nsm̃ana. | brani.staũa | atā_vēže. ě(s)_satō.čũ. | ,kōņē.gē.ĩ | ě_ř.dā. kōk̃⁽ⁱ⁾_řĩs̃ dēñaž̃ | pagutē_je. | ěř | tēñ.i § ɔ_tēp̃ | sō_tuo.skāudē_jem̃ | tēĩ_gāl̃ | pabũ.wa. || da_kōku. | pũ.sē. | m̃a.tu. || ě_kās̃ | tē_nō_rñk̃⁶ || gāl̃ | tēñ_jēm̃ tēk_tābē | sũ.mušē. | gāl̃ | tē_vēž̃.s̃ || a_tē_kās̃ is̃ĩ.mete. || kās̃_tē | žĩ.na. || niēks̃ nežĩ.na. || nō_tēp̃_wa | ěř_mĩ.re. || ɔ_permutĩ.ñ⁽ⁱ⁾ vīr̃⁸s̃ | nō_kā.ra. bũ.wa. | grĩž̃.s̃ | pō_pliēñ⁷ bũ.wa. || tās̃ | vē.ĩ || tá.m̃ | vē.ĩ || gāt̃ṽ^(a) | ě_gāt̃ṽ^(u) || tēk_prašĩ.daũa. | štā_pōk̃ | abrũ.su. || kár.stu. || ěr_kt̃ó.k̃_jem̃ | ɔn_gāt̃ṽos̃ || ɔ_tēp̃ | nēk̃ó,k̃æ ṽaĩstē | niēks̃ | næ-mā_čēj̃ || ěř_křēñčēñ^(e) | ěř | t̃as_paž̃ĩstams̃ ěr_ṽaĩstē_ñōk̃z̃ bũ.wa. | bet_ne -- § niēka | nebemā_čēje. || ě_tās̃ mĩ.re. || tē_pakawō_ɔ⁸_mat | wa_ē_vĩ.ra. mó.čũ. | ěř_vĩ.ru. | § ě_āš̃ šĩ.čē | ɔ_ģeṽæñ | sat̃otĩ.s̃⁹ atē_j̃.s̃ || ɔ_tēp̃_tē | vĩ.sa. \\ m̃ač̃s̃ | vĩ.sa. || vēs̃ó.ku. d̃arbu. | ěř_vēs̃ó.ku. | w̃xrgũ. \\ bet_kā_m̃aĩ_vĩrē; buř_bũ.wi.s̃ | nōñc̃¹⁰_vĩeñs̃ bt̃ō.g̃^(u)s̃. || m̃añ vĩrē⁹ | g̃æ.ru.s̃ || g̃æ.ru.s̃. || ṽa | ě_šĩ.t̃⁴s̃_pats̃ | mišũ_ņs̃ | ĩi.s̃_ēž̃g̃æ.rda.wa || pre_jā. nabā_šņē_kēš̃ | devidō_ñs̃ | mišũ_ñs̃ | vēs̃ũ | sat̃ō.čũ. | § bu.wa. | ě_sēñũ | nedĩ.del̃^e sa-t̃ō_tē¹¹ | dabx̃r̃_l_m̃at̃^(e)_ɔ | bũ_d̃ | pre_bũ.do.s̃ || nō; | ba_ɔčā.u(s̃) sã.ka. -- | vĩ.s̃ | kařčæm̃ō. bũ.da.wa. || at̃aĩ.ñ | iš_kařčæm̃o.s̃ | sã.ka. beřñō_kē | d̃a.r̃_bũ.(wa) | meřg̃ō.te. | nō_ē_vē.ĩ sã.ka. ||

⁶ r̃ñk̃os̃ ~ rankōs̃ (plg. dar ṽššt̃os̃ ~ višt̃os̃). ā kamieno daiktavardžių vienaskaitos kilmininkas kartais būna apibendrinto galūninio kirčiavimo.

⁷ Nelaisvėje.

⁸ Palaidojau.

⁹ Saločiuose. Vietovardis seniau turbūt yra buvęs i kamieno.

¹⁰ Nors.

¹¹ Taip „žemaitiškai“ sakoma, atrodo, dažniau negu „taisyklingai“ sat̃ō.čē.

pre_màneš | ne_viena. | kař.ta. | nœnu'uẽje. || bačkæ̃tɯ. | patáišo | àtɔs | ktẽ. | tẽ. | padẽjæm | ka_to_nó'r | géřk | e_ne_viena. | kař.ta. | nenorẽje. | on_kař.čæmu |

e_señu | toko.s_mazũ.teš | puskvortẽtẽtẽ. | bú.daua. | dekti.neš | dabax̃ | toku. | nebẽra | plečkẽlũ | man⁽¹⁾_mã'm^(a) | šaũ.gdaũ.¹² || mã'm^(a) | sã.ka. | nopẽřk | poskvortẽtẽtẽ. | dekti.neš || ežgẽřsem | po_čẽřkæ̃tɯ | mat_wat | no_gẽřɔ | vá.lgõs || te_ɟo_jiis_kẽ.leš | rĩ.tu. | te_ka_ɟo_kẽ.leš | ɟe_tòkẽ mà(ɔ)dã || túoĩ | nusĩ.prãuse. | pã-ẽme. | knĩgu. | paskãite. | e_te_tãđ | xĩ.n | vá.lget^(e) | pũ.sričẽ | nõ | te_tó | ɟo_poskvortẽtẽtẽ. | i'ĩr | nopẽřkt | aš_nũ.pærk | tu_poskvortẽtẽ -- | no_ka_ji(s)_žmõ'gs | prã.še | kũ. | dæři's⁽¹⁾ | nõ | sãko | ké.lki.s | ɟo_pũ.srišĩ | gã.tau³s || jis_túoĩ | kẽ.leš | nusĩ.prãu.se. | paskãite. | sẽ'd^(a) | pre_stãtã. | aš_pastãtõ | tu_poskvortẽtẽtẽtẽ || no_kãš | čẽ | šũ.ds | mãžũ.tĩs | tãš_butætẽ.lĩs | ka_ɟo_but | pũ.sliřĩs | te_ɟo -- | no_eš_tos_poskvortẽtẽtẽs | te_niẽka. || gẽrem | abuõđ¹³ | šveĩkĩ | dẽku. | šveĩkĩ | dẽku. | viens | on_kĩtu. || e_ne_bax̃.hũ | ne_niẽka. || tas_tõks | apl.mẽišĩřĩs | bú.wa. | jis_par_žmõ'nĩ | eĩ.daua. || jiis_permã.deñ | ešẽĩ.nõ | tek_šæštã.deñ | ont_nãm^us | parẽĩ.ñ || no_ka_jẽs | ižger^e | kãđ | jẽs | er_dĩrb | mà(ñ) | niẽka. || màn_kã.řve. | mañ_kãũtẽs | man'žũ'sĩs | vĩštõs | aš_sõ^t | dúono. | muĩ_i(s)_sã.wa. | žẽmẽš_pakčũ.k³ || no_kũ | aš_ĩem | sakĩ's^(e) |

a_ka_kĩtõs | bó'bõs | zẽřz^(e) | e_zẽřzẽ | te_tẽp | te_tẽp | te_tẽp | a_kep_dãbar | a(š)_žũr^(e) | dabař | bó.bu. | i'ĩrã | tabẽ | pase'tãidoũ. || te_vĩr^us | negẽřs | te_on_kẽřs | xĩ.n | te_tẽp | señu | næbũ.wa. | tẽp || nẽ-æ. | nẽ-e. | plẽkomũ.sũ.bi.nẽm | kep_dabax̃ |

kũt_to | pařdarĩ.š | pař_givẽnimu. | vĩsa. | reĩkẽ | partã.iš^(e) | a_dã | mærgã.ite. | a_ɟo | su_vĩrũ | dá | mærgã.ite. | te_ĩwõ | prašĩk | diẽwa. | ka_tĩ(k)_gãřũ. | gãũ.tõm || er_kãđ | jẽs_kĩek | ižgerẽ | tek_nereĩ.(k) | gertã.m | tãbẽ | szkĩř | pařtã.ikẽ^(e) | mž.žnõ || ge_bũ.daua. | o.mžẽnã.teĩs^(e) | vo_šlĩt^us | mišũ.nũ || te_jẽs | pi'kstõ | vẽĩ | on_tos_vãlžõs || ka_tõ | wãlžẽ | negãřã || e_žmõ'nĩ | tenã.ĩ | te_tẽp | te_tẽp || titẽk | sãko | to_tẽtẽk | sãko ||

tũ | tokĩ | stribã | te_vẽlĩnĩ | te_aš_kẽ.ĩkũ | tũ | ka_jẽs | atẽje. | nõ | õ' | te_tõ | žẽk¹⁴ | tau_đvẽj^(e) | nãmẽ | đvẽ | kã.řvẽs | jẽ | kãřve. bú.wa. | aš_ẽjõ | oñĩ | i'ĩ | aš_acĩ.vežõ | kũ | aš_tõřẽjõ | aš_vĩsu | kũ | acĩ.vežõ || te_kã.m | aš_te | palẽks^(e) | nõ | tãu | bõs | tẽp | sã.ka. | kep_tẽñ.tẽř | teñ.teri. | i.šveže. || iš-

¹² Vadindavo.

¹³ abuõđ = abuõđõ ~ abuõdu „abudu“.

¹⁴ Sutraukta iš žẽřẽk „žiurẽk“. Sakoma net žẽjõ. „žiurẽjau“, žẽjæm „žiurẽjom“ ir pan.

vẽ·şem| | kəp_bá.təşəş | mǣ·şkəş! || a_tò| mañ_sàkə | ðevē\ tuos_ká.r^evī¹⁵? |
 tò\ mañ_ðevē?! || tò| ləikí·k | peñk^s! || ma(ñ)_ne_bē·d^a || aš_pasēšprē·čejəš ||
 sak^u| | kad_aš_dí.rbl_sàkə | tē_mañ_ēř_ĩ·ra. || tò| t̃əikí·k| | peñk^s | kàs_ mañ ||
 par_bē·du. || tiñk̃ | ēř_ĩ.švežem! || kəp_bá.təşəş | mǣ·şkəş || pabəčuó(s) |
 ,şəbe·nē! || jīē_ mañ | gǣ.ĩ! | ka_đvē^s | ká.rvēs! || tē_kəř júos | dé.ş dabz^r ||
 preiš | t̃əi.k^us | tē_pardúosəm || aš_neĩn^a || tá·wa. kũ·tē(š) žerē·t^(e) ||
 aĩ_kēp_tí·č^e || uñ_kiēma. | priř.štos | tōs_ká·řvēs | kiēm^s bú·daua. | dī,deĩš -- ||

dá· mañ | dá_ | bú.wa. || kad_mú.su. peř.ti. | dá | kūrī.ndaua. || bú.wa. |
 peř^etš | ē_dabař -- & ,tō_·viē.tə jə_aĩmerā.wa. | nebē·r^(a) || bú.wa. | dá_r [tas
 stribas] || bǣ.ģeş_ | sakí·daw | juđō·š | kíek|_tə | žmō·ñu. | ĩ.ždevē? || ař_ (ĩ)is
 bú.wa. | bagó·ts | ař_biēđn^us || nō_kũ_ | tau | tie_ú·kē_nēkē\ dā·re. | ka_júos vė·
 žē.ĩ | uñt_sĩ.beru. || a_jīē | ne_žmó·nēş bú.wa.? || vī.sa. | par_ģevē·nēmu. ||
 ēř_biēđn^us | paliēk^(a) | ēř_bagó·ts | iž_biēđna. | paliēk^a || kēp|_kə.kǣ.m | taž_ģe·
 vė·nē^sms | aĩ.nə | kēp_ ģem ||

ka_mañ_vēs^e | ģē.ru.s | aš_ne_víena. | nepēĩk^e || 'nē | víena. | nēpēĩk¹⁶ ||
 man^e_vēsē | ģē.ru.s\ ví·rē! || ē_nē | mañ_mũ.še. | ne_mañ_bā·re. || mǎñ | ģēr^e |
 ví·rēⁱ | vēs^e ||

nò|_tēⁱ | kē_ģá.us⁽ⁱ⁾ | ví·ru. | nǣtəřē·k | təkəş_màdəş! ||

bā·lē| bú·daua. | ar_tə_şó·kt^(e) | ar_tə_kũ_ | aġǣ· | tə_mǎ·na. | kaĩ_ēšē·jē |
 šó·k^e | nō_a_preĩšps\ kxs? || nō | ģē_nepreĩšps_ģē! || ka_bó·bə.s | ař_ ĩ·řə
 təkũ_ | ēř_ví·rē | ař_ ĩ·řə || kad_mó·ter^eš | lí_ģen || bet_aš_təkə.s | màdəş |
 nǣtəřē·jə | ģ_ģē_vēs^e | nó·rem | kà_ bu. | ģǣrē ||

Iraše I. Ručinskaitė-Kruopienė 1980 m.

¹⁵ Labai reta anaptikė po tvirtapradžio dvigarsio.

¹⁶ Sporadiškas kirčio atitraukimas, kartais pasitaikantis frazės gale. Normaliai šis žodis ištartas ankstesnėje frazėje.

6. TALAČKONIAI

Ona Misevičienė, g. 1901 m. Talačkoniuose

ČIGONAI

Žēnē¹ | tīem₁ čegō·nēm¹ | rēĩ.k' | trī·s₁ | mē·nes^(e)² | atbú·t̃ || atvažúoda.₁
kur_ubagúos | su_àr'kleš | vā₁ | tená.il | tē₁ pō_vē³s₁ | krú·mās' ganí·da_wa ||
tē_pā·tatō | grā·ž(u) acevā·žda | grāžē₁ vā.ĩgō·da₁^(a) | tīel | biēd(n^e) | nabā·gē čē-
gō·nē || tōk_sānē₁ čegō·nel | avižiēñu blī·nu.₁ | susiptó·da₁(a) | ont_ũ·gnēs³ | ēse-
kā·bda_(c) | ē_vā.ĩgō·da-a || jīem | nāšá.t' | vāĩ.k'⁴ | gl̃.mel | vāená.m čegō·n⁵ |
bū.ūa.₁ | mārgá.ičk⁴ | tē₁ | vō(t)_tārp_ta_rū.dene⁵ | ont_ó·ra. | prāũ·zda. ||
tē_tó·'pō·ñ₁ | liēpe.₁ | nuse·nē·št' | pas_tu_pō·ñu. | jō^(u) || kař.tu nusi.neš(e) |
ō_dāũ.gāũ | nebē·nešē. | krú·mōš ē_ģevā.ndawa. | jō.s_mat ||

kat_ũ.sakōš₁ | ē·je. | māĩ·(i)ie | tĩ.kuñču. | ĩ·ra || tē_bū.-a.₁ | iš_pāulāuškie-
nēs₁ krú·ma | čegō·ne. | taš_čegō·ns' | ēš_pāulāuškie·nēs₁ | krú·ma. | pāu-
lāuškie·nēs₁ | krú·mē | tō,k'x₁ | bū.-a. | ō_tó·ĩ^(c) | ē(š)_žēimē·l(e) | ēš_kōř' || tó₁ |
jō_bū.-a. | pānā' | ē_šlū·bē' | tēpā.ĩ | ē_šlū·bu. | d'á·daũ || ō_kēř' --

vēsó·ku. | bū.-a. || bū.-a.₁ | dāũ.g' | čē'gō·nu. bū·dawa. || wō·k' | ēĩ.dawa! || čegō·-
nēs₁ | apsegāũ.b' | sō_tōkē's₁^(u) | ģē'tgēs' | lig_žēmē' || tē_vĩ·štu. | pasĩ.wağ | pasĩ-
kē⁽³⁾s₁ pō -- || ās₁ | nēžō⁶ | k'⁵. | ģēvā·na_(c) || tē | pakiēmēš' | atāĩ.daũ praš'ĩ |

¹ čegō·nēm ~ čigō·naim „čigonams“. Forma pertvarkyta daugiskaitos vardininko čegō·nē ~ čigō·nai pagrindu.

² trī·s mē·nes^(e) ~ trīs mėnesi – vadinamoji triskaita (t.y. su skaitvardžiu trīs vartojamas daiktavardžio dviskaitos linksnis).

³ ū.gnēs ~ ūgnies – senovinis šakninis vienkaskaitos kilmininko kirtis.

⁴ mārgá.ičk' ~ mergáička „mergaitė“ – retokas, bet galimas žodis.

⁵ tārp_ta_rū.dene ~ terp to rūdenio – analitinis laiko vietininkas.

⁶ Redukuota iš nežō ~ nežinaũ.

kalædó'ŭ || idúoda, ŭa || kù' | darèš\ (i)ó' || e_ vî'r(ę) \ atăĩ.dawa. || dàba |
tę_jù' | nebę, rə || kvó'rts | vară'žōdawa_gi | to.š, čęgō'neš || mĩ.slæ, kaĩ\ (i)ó' |
nuspę'j\ kù' ? ||

SMUKLĖS IR JŲ LANKYMO VAISIAI

pasva'li' | vieñ_žĩ'dę\ bú.wa! || žĩ'dę | vieñ\ || dăũ.gĩ žĩ.du. ăĩ.da.wa & žĩ.du. |
pasvalĩ | | tiek_ľę'ň.ka(ŭ) | vęsúos | miěsto(š)\ žĩ.du. bū-a. || bū-a, kařčæmu | &
dabàros | čę'_kųr_ťzs | tená.il, bú.da.ª kařčæmu⁷ ||

žĩņę', seňăũ | seňăũ, žĩ'dę | važúodawa. | vă'žda. | dră'panu | prisidę'ji. |
nũ_tę | atvažúoĩ | & kųr_ú'ķę, neķę | dųkterĩ.m | nę'pærķ\ žĩņę | kųķu_brąņ-
ģu.ª | & tę_skăru\ || tę_vă. | 'ęšmaĩ.n^(a) | grũ'du | dúo(d') tęm_žĩ'dęm | kăš\ (i)ó
bú'dau | kă, trzs | va_ľgè.ª' vî'rę | ošĩ.dæd, ąn_pęcũ. | & pũ'rę\ seňăũ | ne_cę.ň-
tnrę\ || tę_nă's\ || nă's | pardúot\ || e_gę'rę\ || čę'_bũ-a. | viėnª, kař, čæm |
tó'ľăũ | ķę'ťą bú.-a. ||

kăš, | pejō'ķę | gă.rda\ | kųr_ne_pejō'ķę | negă.rda\ || ķę' | ,tò's_ 'kař.čæ-
maš\ bª. | aš_mažũ.te. | dá_ũ. bª. | tę_seňăũ | išvaržĩ'da-a. | ú'k's\ | pragă.r-
da-a || dežĩ.ă.ũš | ú'k's\ ! || pră'geř | ąnt_văržĩ'tęňũ. | ęšvaržĩ'a. | e_nebæ'tũ.ª
ķęp_gęvę.ňĩ^(ę) || dàba | gærę.ª\ | skō'ťę.ª | pasędă'ra. | pasędărę | žę'mę || nų |
tę_atăĩ.n | á.nstų^(l)š | nętũ.ř_ľă. | mųķę'ť | ę pată.i^{dž^(ę)10} | ąnt_văržĩ'tiňũ. ||
ķię(k)_kăš | dúodª\ || ę | nũ.pærķ\ || ęšęĩ.k_ťą | ľăũ.ķă.⁽ⁿ⁾\ tąđ! || ą_ka_mažăũ
skō'ťę.s | tę_ă.řkli.ľ_ľũ. | sųră's(a) á.řkli. kă.řvi. | || nų | tę_dă' | kųķu_pă-
dušku. | ga.ľ_kũ' | nų_ti | wà\ || ,apkzi'núoi^(ę) | atva,žũoj_ľă.nstų^(l)š | sukzi-
núoi^(ę) | ķię | sųmó'k | e_ťą_pasĩ.jem\ || a_ťą_veř.ķ' | a_ťą_nę\ | ęšvă-- ||
ka_ťąª skō'ťę. pasędărę.ª || tę_măĩ ķęp_sęňăũ¹¹ || nų_tę_kũ\ | a_văř.g |
a_ne_văř'gs\ ||

⁷ *kařčæmu* ~ *kařčemà* „smuklė“ ir tolesnės pastraipos gale ištarta *kař, čæm* „t. p.“ – geras tradicinio ir morfologiškai apibendrinto atitrauktinio kirčio pavyzdys.

⁸ Bendrinės kalbos paveiktas žodis (turėtų būti *brųņģu*).

⁹ *skō'ťę.* ~ *skōľę* „skolą“ (vns. vard. *skō'ťa.* ~ *skōľę* „skola“).

¹⁰ Labai susilpnėjusi afrikata – girdėti beveik [ž].

¹¹ Atrodo, iš frazių pabaigos žodžių linkstama atitraukti kirtį nepaisant bendrųjų taisyklių (šiuo konkrečiu atveju reguliarius kirčiavimas būtų *seňăũ* ~ *seniăũ*).

ISSISKIRSTĖ PO GAISRO

[anksčiau] vēsu_l b^ua. / šnũ·rēs¹² \\ kožná.m₁ / pō·šnũ·r^(u) \\ ká.urę₁ ; kę·prā·-
dæd_l / tęk·žę³nę\ pevæ·tęs / lĩk₁ / sō·mę³šk¹³ \\ či·ká.im̩s\ / tas·pàts_l ká.im̩s /
ę·ĩ·rā\ \\ kō·sēñcū\ bū·a \\ a·tę₁ ; nō·ta·ká.ima₁ / pradę·da·a₁ / tęk·(ĩ)ĩ₁ /
ę·pa(s)·svā·lũ₁ / tēnā₁ ; lę·mę³šk¹³ \\ aĩ.daŋa \\ prę₁·paĩ mĩ.ška₁ / gani·kta\
bū·-a. \\ ta.(m)·,maža·žę·ñ₁ / gę·cū\ bū·-a. \\ jęs·va·žō·su₁ tziķi·da. / kaĩ₁ ; ęsę·
gani·daŋa₁ \\

kaš·bago·čāũ₁ gęvæ·na. / gærę₁ ; ká.rvęm_l dúodawa é·št₁ / pō·dó·bę₁ ;
gani·dawa_l / píena₁ / primæ·tžda. / dāũ.g\ \\ ka·gæ·rō.s₁ / ká.rvę.š\ \\ ú·kę.nęka₁
bū·daŋa·čę₁ / pęñ.kō.s₁ ká.rvę.(š) / šę·šōs_l gani·ĩ₁ \\ nieka·nę·ra\ \\ lē.đ¹⁴
paĩ·diēn₁ ; iš·pęñku_(.) primé.lže / viēdru.\,tęk \\ kę·jau·bū·-a. / ká.im̩s\ \\
ō·kę·pāš·ęsęda·lĩ.na₁ ; ōñ·gęvę·ñvęĩš¹⁵ / ta·jō·palĩ.ka_(.) / dāũgōũ\ \\
ō·kę(p)·bū.wa₁ ; ká.im̩s_l če·vā / a·tō·bagó·ts₁ / a·biēđⁿ(^a)s\ \\ až·biēđⁿ
đvę·ká.rv^e tziķō / to.s·pačó·s₁ ; gani₁·kļō.s_l gā·ne. \\ ō·kę(p) pasidali.na₁ ōñ·gę·
vę·ñvę.ĩš_l / tad·kō·žnās_l / ōñ·sā·ŋa₁ ; žę·mę.š\ \\ tā·,tāđ₁ ; biēđⁿs_l / to·bagó·ta₁ /
nebe·užę·je.\ \\

kę·taťačkō·n^(.)s_l / dę·ge₁ tas·ká.im̩'s \\ šĩ.tó₁ / viē.tō.\ gal·taž·gęvæ·na_(.)\ \\
jįe₁ bū·-a. ; pasvalĩ₁ čęvę^eg^e¹⁶ / čę·vziķ(ę)₁ ūždege_(.) ká.ugi / nu·to.s·ká.ugęš_l /
ę·nuwažā·wa\ \\

nō·tę·tād₁ tad / un·kōlō·nę^(e)s\ ęsękę·ta. \\ tād_l / dali.na₁ žę·m⁽ⁱ⁾₁ ; ę·ęsę·
kę·ta.\ vēš₁ \\ [anksčiau gyvendavo] kru.vō.\ \\ tęk·ā·nō₁ pū.sę.plæ·nta / viēš·
kelš\ va·kō₁ \\ viēškel₁ / tō₁ pū.sę. / plæ·nta₁ ; næbū·-a.\ \\ tō₁ pū.sę.viēškele. /
ę·ā·nō.\ pū_(.)sę. \\ mú·su₁ tēnā₁ / mǎ·na₁ tęvĩ·ne.¹⁷ bū·-a. / kō·dāba₁ bū.wa₁ /
nuwę·j⁽ⁱ⁾\ \\ ti·tēnā₁ / pō·anā₁ pū.sę ; viēškele₁ / netō·l^(e) / nō·jū.\ \\ b^(u)·a·mā·
na₁ ; tęvĩ·nę\ \\ tēnā·i₁ b^uā. / grĩ·čę -- \\ kę·jō·ęždali.na₁ / gęvę·ñvę^eš\ \\ sęñcū\,jō \\
gá.l₁ / prę·šmætō·nō.s\ \\ sęñcū\,jō \\ rečāũ·b^ua. / ne·kę·p·dābax₁ \\ mu·
su·tę.(p)\,b^ua. \\ viēns₁ nō·kl.ta₁ / tōlāũ\ bū·-a. / 'dō·brę¹⁸ tōlāũ. \\ dāba₁ --
rečāũ\ bū·-a. / dāũ.g\ rečāũ. \\ tēnā₁ b^uā. / ōñđęnā·řčōk^u¹⁹ / aĩl(a) už·ĩ·stra /

¹² Rėžiais.

¹³ lę·mę³škō / lę·mǎšškō ~ lig miškū „iki miško“.

¹⁴ Vos, vos ne vos.

¹⁵ Turimi galvoje vienkiemiai (primiršto žodžio vietoj netiksliai sakomas naujoviškas).

¹⁶ Ketvirtadienį.

¹⁷ Tėviškė, tėvų namai (ir ūkis).

¹⁸ Gerokai.

¹⁹ Samdinių, kumečių (tiksliau – ordinarininkų).

o_čėnáy.ı_ b^uá. | tú.ı_ıo | gevé.ntoj^(u) \ | ká.ıma \ | tenáy.ı_ıba | kætòr^eı | kætòr^eı | nà-
mę \ dı.del^(e) || kožnaıı nàı^(e)ı | pò_kă_tòr^eıš | ıñdená.řčokı \ | viě.nòı | grı.čòı \ ||
dvă_r^us \ || tòks_tăıv^s20 \ [šeimininkas] || tăıv^s \ | eš_tenáj.ıos \ || eš_mú.su. \ ||

IŠ VISUR PRIVAŽIUODAVO

oñî_rı'gu \ dăuğá.us^(e) važíoda-a. jăunı.ma. || dı.řp(ř)ı | tam_dvár^(e) \ | dá.rba.ı |
bú.dawa. \ || jegò_kêřı | ešvažíoda.ı | gevé.ñî | řegõ \ || oñî_rı'gòı \ || tēna.i miěšt^(e)ı |
ont_tăũ.ka.ı | neı.dawa. \ || kàsı | e_vază_vă. \ || dăũ.gı | nă \ ||

o_pàskı | pre_řmăřò_nòı; te_vă | važíoda.ı vėš^(e)ı | oñ_lıetovò dı.řpı | eš_ũ.tă-
nòı; | eš_ũ.kmeř.geš | prevažíoda. žămăı.čũ || řeimı'no_ı; mă'žı | bú.-a. \ || čı \\
važíoda. || i_ká.im^u \ važíoda. || găřov \ gevé'na. || řeimı'no; neb^uá. | žě_męš \\
kaš_dırb || te_priwažíoda.ıı | eš_kıtuř \ || ıo_ũ.tă.nòı; | tãbeı biěđnu.(s) | žmó'ñš \\
tėı_vot | mărgá.ıte.ı | tarnă'wa.ı | ũ.tăno; ā_přkrečė.ı | ıõ_něške.ı vă.řčòı | ká.i-
ma. \ || aštuonăz,dě_řemıšı | įektă'ru.21 \ tøjé.je. || dešetı.nu. \ || dúono.s \ nă-oš-
tă'gdaıa. || sã'ka.ı | tek_řmę'l(ę)ı | e_vé'je \ || grę'kşı | pasę'da.ı | e_te_grėkėı |
smę'řs \ użnă'zdawa || tãbeı biěđ'ņs | kră'stş \ || o_čė_mú.su.ı | čėnáy.ı ape_pă's-
văı | ıo_te_găřă \ žě.me. || par_dăũ.gı štă'p^(e)ı | ár \ nę'ră || nē \ || ape_văškşı | tã-
bòu \ štă'p | te_găı_neıò'ř nò_năřıu. tıe || dàbaı | nebė'ră || musė'řı.(ı)úos | ř.ř-
vežė. \ || túos || par_kă'ru. \ pražũ.vă. || dařká.učė22 | tøjie_b^uá. | tie_dařká.uč(ę)ı |
ř.řmire. \ ||

ŠIS TAS APIE ALŲ IR TALKAS

vă.ı | kep_ıšekė_tamı | oⁿ_kòlõ_nę --ı | žě'm^(e)ı | rei(k)_kũ.lt^eı || par_kũlı.m^(o)ı
pasędari:dawam | nòı ú_kę_nėkė; || tař.kosı | řĩn^osı řá.udawa | padarı'da,waı |
pařı | męka'tò'juı | mat_pada'rı'dau(a) ú_kę_ñčkė; | àtòı | řeimı'n^oı | kep_eš-
tá.ıž^eı par_řvenřĩřĩ \ pasęda'rı'da,wa || nòı | kàsı | nămòké.je.ı | kòkş_bă'l^(e)ı |
papřă.ře.ı | kũ.tu. \ ||

mă'na.ı vı'rs | nămòké.je.ı || ma.na_vı'rsı | ožă.ug^(e)ı; | řegõ \ || zvõ.řčokı23 -- ||
te_ıııı | nămòké'da,wa. \ || ta_àtòs_darı'ř || àž_gı darı'dawo || păt^(ı) \ || kũ.be_tu.ı ||

²⁰ tăřv'ş ~ latvys „latvis“ (kitur dažniausiai sakoma tătėvš).

²¹ Hektarų (sakoma ir ektă'ru. arba ektă'ru.).

²² Darkevičiai.

²³ Vežikas.

*kù.bɛtsɪ vəl | ta_ški'taɪ | tɔks_uški.šit̪ || prɛská.tdaɪ vā | tũɪ šakalũɪ | bɛ.rʒaɪ |
bɛ.rʒaɪ | kɛtónɛškuɪ || kɛp_sɛñɔuɪ | tũɪ | rugiẽñũɪ s̺ãduɪ | mat_kɛ_bũ-aɪ s̺ĩ.tæɪ |
kũlɛ_\\ || ɔn_tò'sɪ | vò.tɛsɪ | kũ.liɪ užmá.unʰ | čɛ.ũ.ždædɪ | pask_ũ.ždædɪ | čɛ_vɛɪ-
šomɪ | tu_kòkuɪ | tu_s̺ãu.du.\\ dɛ.da.m || tɛ_tu_kõš̺(ɛ) | ũ.škrečɪ | tɛ_i_væ.rðõñ̺^ɛ
vá.nden^ɛɪ | patzíkɛɪ | tad_grāžɛɪ nubé.gɪ | nutẽ.kɛnɪ | kɛp_atá.uštɪ | -- ɛr_at̺s̺\\ ||
dari.dawa\\ ||*

*maɪ_sɛñãũɪ | sɛñãũɪ | praššãũ²⁴ || dabàɪ | tɛ_ɟə_gærɛ\\ dúoda.wa. || šĩ.tamɪ |
čɛ_pabzīgōɪ kō.tukɛɪ | gærɛ\\ || kàɪ.tɛk | ɛ_sãusá.iñũɪ prikã.bdaũ | bɔtkũ.čũɪ |
gærɛ\\ dúodawa. || sɛñãũɪ | tɛ_tɔ_tat̺k̺ɪ | kōž̺nʰ(s)ɪ | s̺ã^{w(a)}\\ || parɛĩ.(n)ɪ | namò\\ |
pavá.lgɛĩ || ɛ_næbũ.wa.\\ | prɛ_dam̺.pe._ɟə || tɛ_tɛpã.ĩ | ɛšvæ.rdɪ kɔpũ.stuɪ | mɛ-
sɔsɪ | at̺ɔsɪ padã.ra. | dúonɔsɪ ||*

TOKIA PAT IR KITONIŠKA KALBA

*api_tu_lɛ̺ñ̺.kavuɪ | vɛ̺.ĩ tɛná.i || [kalba] vɛ̺.ĩ tɛpã.ĩ | nuvažũodawɔ_ɟə ||
ɟə_bevɛ.ik\\ pã.nas̺^(a) vɛsɔɪ || vāɪ | nuvažũodamɪ vabaĩnĩ_kɔsɪ | ɔž_vabaĩnĩ_kuɪ ||
tɛn_dvār^(ɛ)\\ su_vzíkɛs | kɛ(p)_prɛ_põ_nuɪ_b^uũ. | nuvažũodawɔ\\ || tɛ_tɛna.iɪ | vɛ̺.ĩ
navãĩnɛ²⁵ɪ | kaĩ.b^u\\ || navãĩnɛ\\ || kɛp_dabai | tàsɪ || má(s)ɪ su_tɛ̺s̺_vzíkɛsɪ |
vá.ik.štó.mɪ | taš_bɛĩñũ.kɟ\\ || vɔkɛĩkã̺.taɪ | su_vzikẽlɛ̺s̺ ɛĩ.nə || nu_kat̺bɪ | kɛ-
tó_nɛškɪ | ɛ_gã_tau^(a)\\ || rō.kɛš̺(k^ɛ)ɪ kɛtó_nɛ_škə | ktzĩ.pɛdɔɪ | vɛ̺.ĩ kɛtó_nɛšk || vāš-
kuɪ | ár\\ tòk^(ɛ)ɪ | pã.ĩ || nɔ_ar_nɛ̺? || nesĩ.škeɪ̺ | jà\\ || nesĩ.škeɪ̺ \\ ||*

Irašė G. Ručinskaitė-Kačiūskienė ir A. Girdenis 1974 m.

²⁴ Redukuota (susilpninant afrikatą) iš *praščãũ*. Girdima aiški geminata [šš]

²⁵ *navãĩnɛ* ~ *navatniai* „keistai, savotiškai“.

7. VAŠKAI

Elžbieta Vaičekonienė, g. 1888 m.

KELIOS ILGO GYVENIMO NUOTRUPOS

I

sā·wa. | tēnā. | pař.dave.m | mǎ·žə. | tə(s)·žē·mē.s̃ || tək_pū.se. | ēktā·ra. ||
nə. | tē_tēnā. | pař.davem. || nəsəpǝř.ka.m | dōj^(e). desēñt̃n¹ | t̃abē | g̃ær̃. |
givē.ñt̃. | bū.wa. || dō. desēñt̃.ñē. | mǎ.ška. | má.tku | dawā·l̃ē² || đṽē. ká.r̃ṽ^(e) | t̃aĩ.
kem § manēkú·nəs̃ | nē_vieñs̃.ñægat̃ē.jē || đṽē. | ká.r̃ṽ | t̃aĩ.kem § aĩ^(e)·bu^u·ožē.
jē. | t̃ō.kíē. | t̃aĩ.kē. | ñeb̃æJga't̃ē.j̃æm̃. || s̃ā·ka.m -- | prad̃ē.jē. ṽēs̃^e | čēnā. | čē.
acēt̃ñ. | t̃ōk̃. ñetá.ime. | t̃aĩ_m̃aĩ. ēř·ēšē.jē.^m ||

ēř·ēšē.jē.m | k̃ē'p_jíē | čēnā.j̃s̃. | ta_tvar̃³k^(a) | pasēd̃ā.re. || o_tē.p̃. | manē.
'kú.ñ^u.s̃. | pař.dave. || nə. tē_čēnā. | tuōj̃. | nəsəpǝř.ka.m | s̃o_āñžēnā_tēl̃s̃^(e) |
žm̃ogē'l̃s̃. | g̃æ'ř.s̃ bū.wa. | nusepǝř.ka.m | gri(̃).t̃aĩ.t̃ē. | at̃ā·vēžē. | čē | past̃ā.te. |
tē_tēnā. | ñəbū.wa. || ɔn_tos_ɔñtr̃os̃ || ño_tē_p̃r̃est̃ā.te. p̃ā·šal⁽ⁱ⁾ | wa_mit̃d̃ū.
te. | j̃āu_did̃ē.s̃ne. | j̃āu_k̃or_got̃ē.t̃i ñeb̃ē.r̃ | čē_m̃āž². | viē. ||

II

j̃ōt̃g̃ē. | giṽæñ^a || ēř_žī.nat^(e) | ñē. m̃āñ^e | ṽl̃.d̃or̃ē | sk̃āũ.d^(a) | niēk̃^{s̃} | ñəsk̃āũ.d ||
tək_w̃ā. | ño_t̃ōk̃u. b̃ē.du | w̃ā. | g̃āt̃ṽ^a || ta_g̃āt̃ṽ^a | t̃ōk̃ⁱ || be(t)_tētp̃. m̃āñⁱ | šṽēi.
k̃āt̃^(a) | g̃ær̃ə || p̃amāñi·k̃ē' | šī.tēk̃. m̃ā·tu. | ēžg̃eṽē.ñt̃. || tarnaw̃ō | ñū. | ē_tē.

¹ dōj^(e). desēñt̃n^o ~ duj̃ desent̃inā „dvi dešimtines“ – ypatingas ā kamieno vardažodžių dviskaitos vardininkas ir galininkas su galūne -a.

² Pakankamai.

ná.jɔs | prɛ_kâũ.lu | bɔwɔ | pɛŋkó.lækɔ.s | mǎ.tu. | bɔ.wɔ | pɛŋkó.læk | kâũ.lu |
 dɛl_pardavi.ma | kɛ̃r̥ɔ.s | namiẽ | kɔr̥.pjá.un | kɛp_màn | tɛ_sɔŋk² | bú.wa. |
 ɛš_pru da. | nɛ̃s̥t̥ | vá.ñdɛñs̥ | 'tá.be | sɔŋ.ke | ɣɛvænɔ | sǎ.wa. | amžẽ' l̥ sɔŋ-
 ke || tɛk_tiek | wa_žmō'g | rɛĩ.k' | tɛisingá.m | rikingá.m || tɛ_vɛsɔr̥ gær(ɛ) ||
 aš_vĩ.s | pɔ_đvèj's | pɔ_frèj's | mǎts | aš | nɛ̃ | pɔ_mǎ(ɛ)ts || nò_ĩɔ(k)
 kɔr̥ | pa(s)_stukɛ̃' l̥ | ɣɛvæ(ɛ)ɔ || tɛ | nǎdò.r^(a) | viẽt̥ | bú.wa. || tɛn.ĩ |
 tɛk_mǎts | ɛž-givænɔ || wò_tɛ | pačɔm̃.p | màn | gá.un | pa_r_lǎ'pɔ³ | nɔ_màn⁴ ||
 gá.un | gærɛ | par_lǎ'pɔ | ɛr gá.un | sɔ_pǎ'gal | gá.un | ɛ_nelizé.ĩ⁴ | màn⁴ ||
 ɔt_rɛĩ.k' | žmō'g | givé.ñt̥ | riktin'gá.m | tɛis.ñ.gá.m | tɛ_už_vĩ.s̥ | ɣɛfá.us⁴ ||
 nɛ | aš_ɛɛtá.izda.wɔ | sɔ_bǎrnɛs ||

ò. | kiek_jie | gá.uda.wa. | par_snũ.k' | nɔ_màn⁴ || par_snũ.k' | gá.uda.wa. |
 dá. aš | aš_nebɛjɔ. | leĩ_jie | tɛn.ĩ | sǎ'ka | leĩ | kò.ṽ | vǎnám | tɛ_màt̥ ã'k̃ |
 ɔžgàwɔ || aš_jɔ. | vɛš_ki.žda.wɔ | dɔrɛš_túos | ktɛ_tɛ. | nò | ɛr_tɔŋgɛ' l̥ | ɔɛ-
 ki.ždawɔ || tɔ_tɔŋgɛ' l̥ | ã'ctòm | nò | patá.uk || viénɔ. | kart | ki.to. | kart ||
 viénɔ_kart | ka_grú.dɔ | tòk' pǎ'gal^(e) | pagaĩ_šš' l̥^(e) || aš(ĩ)ú.m(s) | sàkɔ |
 paró.dɛs^(l) | čɛ | nɛ_patxi'stũ.vɛ.s || pas_màn^(e) | sàkɔ | ñɛĩ.sɛ | tɛs_vieñs |
 tɔks_gũ.dɔr's | bú.u_u'žá.ugɛr_bɛñð'kɛ | nèbe | jaunũ.čɛ || tɛs_vieñs⁵ | jɔ_kòku.
 řĩ.ždɛšɛm̃t̥ | tɛs_vieñs | kòku. řĩ.ždɛ_šɛmtu. | pɛŋku | mǎ.tu. || tɛs_řɛčǎšɛ⁵ |
 niẽka. | ta_žĩ.na.t | jòs_màn⁴ | aš_ká.řv's | mé.ĩž⁴ | aš | næpaž' st̥ | jú ||
 nò_tɛ_žĩ.na.t | dú.jɛñ | tòkɛ_bú.wa. | tòkɛ_page'ṽnɛ | jɔ_tɛ_bɛñð'kɛ || tɛs_vieñs⁴ |
 vɛrɛ'snɛsɛ | niẽka. | nædərĩ.dau. || wɔ_tɛs_ɔñ.trasɛ | ã'šɛñ | ká.řvɛs | mé.ĩž^(e) |
 jɛs | màn_pri-ɛjɛš | pɔ_sɛjò.ñ | nò_tɛ_jus_pagatvó'kɛ | pašl.dæd̃ aš |
 tɔ_pieñ | vɛl̃nɛ | næmǎ.ta. || mé_št̥. | parkab̃nɔ | tɛ(k)_kad_aš(ĩ)æ.m̃ |
 'drɛ' bɔ. | tiɛsɛ | ɔnt_àk' s̃ | tɛ_vĩ.s | tɛk' 'ũ. | nuuɛjɛš | pa(s)_šũ.l̃ñ | maz-
 gó.jɛš || tas_žñ.tr's | ktá.us̃ | kɛ' l̥ | kǎ'rs | aš_ji_pakrĩ.kštɛjɔ? || gærɛ || dağũ. |
 tɛ.p | spakɔĩ.n^(a) | řɛ' s̃ | mǎts | ɣɛvænɔ | ñiẽks | nèbe-uškabi.na. || aš(ĩ)ú.m |
 paró.dɛs^(e) | ||

III

tɛ_atá.ĩž^(e) | màn^(e) | ɔn_tɔ_dvǎ'ɔ | tɛn.ĩ | rɛĩ.k̃ || prɛ_ká.řṽ⁴ | kɔr_ẽĩ.ñ |
 meĩžɛ.jɛš | man_rɛĩ.k^(e) | sedɛ't̥ || nò_tɛ_tòk' | mó'tere. | ɣɛvǎ'na. || tòk^(l) | gær̃
 mó'tere. | bú.-a. | tɛ_màn tɛp̃ | gærɛ | bɔ_ji_màn' pa'dɛ.dau. | tɛg_dǎũ.g̃ |

³ Veidą (menk.). Iš gana populiaraus žodžio *lǎ'pɔs* ~ *lǐpas* (*liāpas*?) „snukis, žandas“.

⁴ Negalima (turbūt iškraipyta iš rusų нелъзя).

⁵ *řɛčǎšɛ* ~ *trečiasai* „trečiasis“.

sodĩ.b^u\\ bú.daua. || o_kòk^(e) ,àšēñ_ 'bòwə\\ | kòkəṣ_pəñkó'lækos. | mǣ.tu.\\ ||
 sòñk\\ tàbē bú.wa || dvi.dešems | mǣ.tu.\\ | aš_kiek\\ eštarnàwə. || tàbē | sòñk\\
 màñ || sòñk^ə\\ gevē_ñōms || tek_ɔ̀ dàbaŕ | tē_žeré_k\\ || jin_ēšēĩ.dawa. | ont_kō-
 tók^ē | àšēñ | ē_ĩkũ.tēĩ žō'lu. | prirá.uda,wə | er_paluōbdauw. | kãũt^s | ā_šēñ | ē_vĩ-
 sō | kō\\ padĩrbdauw.\\ || dàbaŕ | ēĩ.n^ə | gi_vəná.ĩ\\ rēĩ.k^ē || jòtg^ə\\ vəná.ĩ | sòñk^ə\\ ||

IV

par_anō.\\ kã_rə | kē_bũ.wa. | kēp_suųē_je. vó'kečē | t'e_wó'kečē | žĩ.naĩ |
 vĩ.skə^(ə) | ižgabǣ.na.\\ || smũ.lkē\\ vĩ.skə. | ont_woketĩ.jə. || kãš_tēk | viēn^əš bú-
 wa. || drǣ_pans | á.řkl^ēš | ká.řv^ēš | kōř_gerē_šneš | vĩ.sə | kō.\\ || palĩ.ka. | plēk^(e)\\ ||
 lietou | plĩk^ə\\ || nō_kēp_stó.je. | tie_tēnkē⁷ | nō | tē_sotāĩ.sē | bet_niēks. | ne-
 ēšē.je.\\ | sō_tāĩs | tēnkēs\\ || nejtōgē | bú.wa | greĩt | ēšē.je.\\ || tē_wə_tàdā | lietou\\
 ožē.je. || lætũ.vē\\ vē'ĩ || nō_tād | pasĩ.putē | tiē | ú_kē.ñkē^ē | susimĩ.ĩ^(e)k\\ || kni-
 gǣ.ta. | bú.wa. | isēpũ_tē | tēnā.jos. | acēsē.dē | prē_stātũ kōku. | acēsē.dē ||
 kō' | tē | nē_ōš_kō' | ta.žmō'gəs nətōrē.je.\\ || ā' | nē_ōš_kō'\\ ||

tād^ə | jə_bĩ.šk^ē | dagōũ\\ || nō_āl^ē | kēp_tie | ižgabǣ.na. | tē_niēka. | næbũ-
 wa.\\ || kãũt^s | kōř_tēk_dēdǣtā⁸ | dagōũ | ká.řvēš | kōř_dagōũ | vĩ.s | ēžgabǣ-
 na. | drǣ_pans | mǣ_šōñ^us | uuōr^ēš | á.řkl^ēš | ká.řv^(e)š || palĩ.ka. | dī'k^ə\\ ||

V

[vyras taip pat] tar_mā.wa.\\ || var^ēg^(e) | á.uga. | jis_mažũ.t^ĩ palĩ.ka. | ji_mó-
 řn^(ə) | nežōñə | a_řrēju. | mē'nešu. | ař_kiek\\ || maĩ_ɔ̀š | gĩ.me. | ēř_jĩ' | mĩ.re.\\ ||
 tàbē | tàbē | nædó' r^ə | šĩ.ta. | pǣ_mə.te. | bú.wa. || aũgĩ.na. | àl^(e) | mat |
 jes_tok(s)_stĩpr^s || wōt | ɔn_ta_kǣ'ra. | bú.wa. | sō_túo | skrañ.d^ē | sogađĩ.na. |
 dàbaŕ | sō_skrañž^(e) | dàbaŕ | gēvǣ_ñ^ə || jə' | kōk⁽ⁱ⁾ | dē_šē(ĩ) | mǣ.tu.\\ || nebe-
 gēvē.ñs\\ || āš | nebenó'r^ē\\ ||

āš | prāšə | ē_prāšə\\ || ka_mel^ēž^(e)\\ || nætābē\\ || ka_negāl^(e) | ēšēĩ.t^(e) ||
 nō_kō' | tē | pawēĩks^ĩ | nō_ka_acēstó'k | ē_smōñ.k^ə | tō's_ 'kó.jo.s | žē_mēn\\
 ē_r_gān^ə || nō_kó'v? | nægāl^(e)\\ || nō_kēĩp | ēšēĩs^ə | nō | kē(p) | pǣ_řtōt | pase-
 tzišĩ's | pə_bĩ.šk^ē jə_pǣ'dǣd | ē_vē'ĩ^(e) || nō | o_dabaŕ | āš\\ nægāl^ē ||

⁶ jòtg^ə ~ ilgũ.

⁷ tēnkē ~ lenkaĩ (kuopinē daugiskaita?).

⁸ dēdǣtā ~ didelē. Įdomus kirčio atitraukimo atvejis. Dažniausiai sakoma dī.dǣtā.

⁹ mel^ēž^(e) ~ meldžiũ. Retas anaptiksės pavyzdys (ji daug dažnesnė po [ř]).

ār\ vaŕg^e | žmogē^el^s | á.uga. | jōs_ār\ tēpāt | tarnā.wa. | tarnā.wa. | nōl_er |
 ne_wá.lgēl\ næduoda. | tātēl ta_pā.mōte. | b^ua. paškōden^e¹⁰ | skūp^el\ tōk^(e) |
 gtu.še. | tōk^e | tē_jis_vienō,kārt, ešē.jē. | ōn_gaspadōrē | ēr-ā | ē_nēi.n^u | nō_kō. |
 mā_čēl? | vištiek\ | prisēreĩ.kē. | jāu. | kā. | pā_jemē. | ēr_atēduók\ | māt\ sã-
 ka. | gāl^(e) | tēip | reĩ.k^e | gāl | tēp_diēwa. | duōr^u |

pas_tōk⁽ⁱ⁾ | šamē.lē | bōw. | gĩ.mēne. | jīē | tē_givā.na. | nōi_er | júos\ tēnā. |
 pakwiēcē\ tēnā.jōs_ | ōn_ta. bā.le\ | nō tē_dabaŕ. | dōi | kēp_ | wāikē\ tōkē |
 jōs. | tēnā. | tū:sā.s\ su_tais_vāikē.s\ | ēr_osegā.wa. | jē.me. | vē^ektē\ | tē_mā-
 na. | mā_mā. | pritrá.ukē. | prē_sāvēs | sã.ka. | nevēr.k\ sã.ka. | untāñuk\ | ne-
 vēr.k\ | sã.ka. | tōi bú.s | mā.na. | žā.nt^(u) | nō. | mā.ta. | kēpl | ēse-
 pĩ.lde. | ā. |

VI

tātvijo.¹¹ | ō.i. | dāvi. | mā.na. | tā_īvejo. | gēfū. | lētōvō. | šĩ.ē |
 nō_kor\ i_tō_pā.ktē | šĩ.tōkē\ | niēkēp\ negā. | bú. | lētōvō\ | tā_īvejo. | žē-
 rē.k | bú.da.-a. | sō_greḃā.tk^a | nugrē.b^(e) | su_mā_šñom. | nuḃjā.un^u | a_čēnā. |
 pas_tuos. | ú.kē.ñōks | kē_bōw | nāt_rḃñ.kō.(s) | skāudē.jē. | su_daĩgēs. | ē_su_daĩ-
 gēs | sō_daĩgē^(e) | ēr_ā_vōžs | ē_rōg^(e) | ēr_kvīēč⁽ⁱ⁾ | reĩ.k_ape'pājā.uĩ | vĩ.sa,kō. |
 tē_wōt | aš_čē. | nebābōw\ |

āš | ē_tā_īvēš.kē\ | gārē.mó.k^a | skāiti. | mó.k^a | āš | gārē. | mó.k^a | katbē.t^(e) |
 skāiti. | lētū. | tarnāw. | pas_dē.dā.nō. | nōi. | tē_tēnā. | tarnāw. | mažū.te. |
 bōw. | rašĩ. | nāmó.k^a | tōk_tā_īvōš.kē\ |

ēšē.jē. | ōnt_tā_īvejo | tā_īvejo | gēfū. | bú.wa. | tō. | lētū. | bāi.sē | sōñkē\
 bú.wa. | pō_tuos. | jā.ujēs | pō_tuos_ktōj. | tōmḃi.da. | sō_kú.tōv^o | a_tā-
 īvejo. | nē\ | mā_šñom. | tē(k)_kad_reĩ.k^(e) | kũ. | krē.st^(e) | vā\ | kũ. |
 pasekrē.štē. | nōi. | tē_wō_tē.p\ | neireĩ.k^a |

aš_tā_īvōš.kē. | mažū.te. | ēšmó.k^a | aš_gāñ. | kāūt^u. | mažū.te. | da_bōw |
 nōi. | tē_er_gāñ. | kāūt^u. | atē.da. | meŕgĩ.čk^a | sō_knigātē. | nedĩ.dāta. |
 dá. | i_mōkĩ.ktē. | ne_ē.jē. | knigātē. | tōrē.jē | aš_(i)é.ĩ | pō_kōkē. | satdxi.n^(e) |
 dúoda. | ka_turē.dawo | kō. | tē_vĩ.s. | atāi.da.wa. | nō_er_mānē. | pradē.jē. |
 pradē.jē. | tō_knigātē. | jō_pō_tapē. | pō_tapē. | vĩ.s. | tō_knigātē. | ēšmó.k^a |
 ā.jā. | aš_tuōĩ. | ēšmó.k^a | nōi_tē | ēšmó.k^a | skāiti.t^(e) | nō_ka_nu. |

¹⁰ paškōden^e ~ paškudnĩ „bjauraus būdo“.

¹¹ Turbūt nesāmoningai imituojamas latvių žodis *Latvijā* „Latvijoje“. Tikrasis tarmės va-
 riantas matyti gretimose frazėse.

ẹ̇·jɔ̣^u ɔnt_ tã·tvejɔj_ tənã.jɔs | mɔkĩ·kta¹² bũ.wa. šali.\\ || mó·kɔ̣,toj^(e) bũ.wa. ||
 nòl_tɛ | jɔ̣ṣ, | tãtɛv^{ṣ} | ɔ_àš | lætũ.ve.\\ || jɛs_mañ_sã·ka. | mó·k^e? || sàkɔ̣, bi.ṣ̌k^(e) |
 mó·k^u || jɛs_màñ_dúodaɥa. | vɛ̣³só·ku. | knĩ·gu.\\ tã·tĩṿṣ̌ku | pa·sɛskɔ̣ziti^t^(e) || žɛ-
 ré·daɥɔ̣, | ɔn_tuoš_knĩ·g^{ṣ}\\ || tàd^p_mañ | kɛ(p)_prɛɛ_ɛ̣·jɛ. | aš_mɔkɛ̣.jɔ̣ || ta_jɔ̣ṣ
 màñ | dúoda,wa.\\ || nòl_t(ɛ)_aš | pã·sḳ | aš²_prɛɛp̣ɔ̣³kɔ̣, | ɛ_pàt^e\\ ||
 atɛ̣·jæm|_ɛɛ | par_tɔk^(e) | sojokĩ.mɔj | ɛ̣ɛḅtã·ṣ̌ke, ɛ_to.š_knĩ·go.s | tɛk_ṣ̌ĩ.ta
 víeṇ, | ra. | dã·ktạf̣ṣ̌(k³)\\ knĩ·g³ || gaĩ_nó·r^(e) | paskɔ̣ziti·ṭ || dɔktèrɛṣ̌\\ anò·s ||
 gũ·lɛ̣ṭ | pasežerɛ̣·ṭ\\ || tàbɛj_gæru. | wãistu.\\ | ra. || tɛk_tiek | wò(t) | ɛ̣ɛ_nɛ̣·ra\\ ||

Irašė G. Kačiuskienė 1980 m.

¹² mɔkĩ·kta ~ mokyklė (!). Bendrinės kalbos žodžio mokykla atitikmuo būtų *mɔkĩ·kəṭ arba *mɔkĩ·kəṭə.

Kačiuškienė, Genovaitė

Ka55 Šiaurės panevėžiškių tarmės fonologijos bruožai / Genovaitė Kačiuškienė. – Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2006. – 184 p. : iliustr.

Santr. angl. – Bibliogr.: p. 131–140

ISBN 9986-19-858-5

Tai išsamus fonologinis vienos rytų aukštaičių – šiaurės panevėžiškių – tarmės prozodijos ir vokalizmo aprašas. Darbe naudojami instrumentiniai (spektriniai, osciolografiniai) tyrimai, statistiniai ir psichoakustiniai metodai padeda atsakyti į aktualius tarmės balsių redukcijos, kiekybės, fonemų inventoriaus ir kt. klausimus.

Monografija yra skiriama visiems, kas domisi lietuvių kalbos tarmėmis, jų fonetinėmis ir fonologinėmis ypatybėmis.

UDK 808.82-087

Genovaitė KAČIUŠKIENĖ

ŠIAURĖS PANEVĖŽIŠKIŲ TARMĖS
FONOLOGIJOS BRUOŽAI

MOKSLINĖ MONOGRAFIJA

Vyr. redaktorius A. Girdenis

Knygos viršelyje panaudotas „Lietuvių kalbos chrestomatijos“ (2004) kompaktinės plokštelės (sudarytojai – R. Bacevičiūtė ir kt.; ISBN 9986-668-56-5) rytų aukštaičių panevėžiškių tarmės žemėlapis fragmentas

2006-03-31. Maketavo M. Skirmantienė

Nestandartiniai simboliai P. Skirmanto ir M. Strockio

Spausdino Vilniaus universiteto spaustuvė

Universiteto g. 1, LT-01513 Vilnius

El. paštas: info@leidykla.vu.lt; <http://www.leidykla.vu.lt>